



MODUL

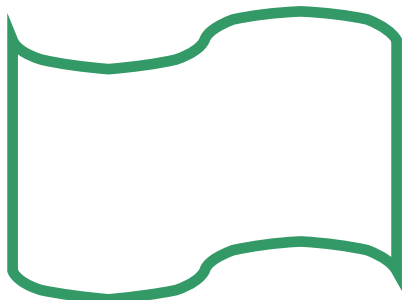
PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN GEOGRAFI SPM 2008

Sektor Pertanian, Penternakan, Perikanan dan Perhutanan

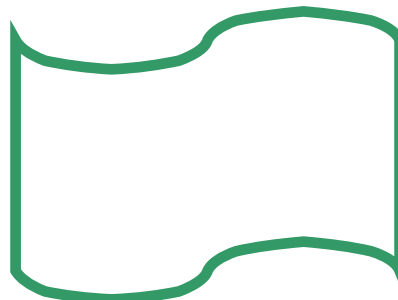
Jenis tanaman

Berikan contoh tanaman

Tanaman Makanan



Tanaman Kontan



Kepentingan Kegiatan Pertanian Terhadap Pembangunan Negara Malaysia

Kepentingan	Huraian
Makanan ruji	
Peluang pekerjaan	
Pendapatan negara	
Pengangkutan & perhubungan	
Bahan mentah	



Sektor Penternakan : Ternakan ayam itik, kerbau, lembu dan kambing secara komersial

Faktor-Faktor Mempengaruhi Kegiatan Penternakan

Faktor	Huraian
Fizikal	
Ekonomi	
Governan	
Teknologi	
Sosial	

GERBANG MINDA

Isu Utama Penternakan

- Pencemaran najis ternakan disungai
- Wabak penyakit JE dan Hawar berdarah, Selsema Burung
- Daging halal : kaedah penyembelihan
- Pencemaran bau petempatan di sekitar ladang ternakan
- Penguatkusaan bagi membendung pembuangan najis ternak ke sungai

Sektor Perikanan

Jenis Perikanan

- Perikanan Air Tawar
- Perikanan Pinggir Pantai
- Perikanan Laut Dalam
- Akuakultur

Perikanan di Jepun

Faktor-faktor mempengaruhi Kemajuan Perikanan di Jepun:

Faktor	Huraian
<i>Fizikal</i>	
<i>Ekonomi</i>	
<i>Sosial</i>	
<i>Teknologi</i>	
<i>Governan</i>	

GERBANG MINDA

Isu berkaitan perikanan

- Pencemaran laut; tumpahan minyak
- Kemusnahan terumbu karang
- Ikan paus pupus, spesies ikan semakin kurang
- Pencerobohan perairan oleh nelayan asing
- Kegiatan lanun
- Persaingan dengan nelayan asing

Sektor Perhutanan

Kesan Kegiatan Perhutanan terhadap alam sekitar

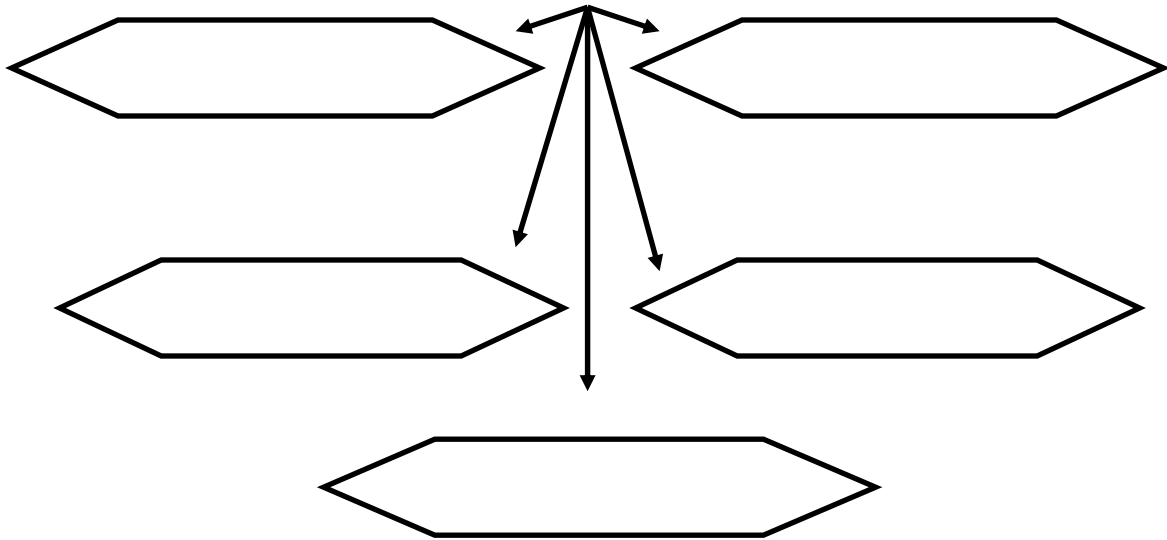
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Langkah-langkah Mengurangkan Kesan Kegiatan Perhutanan Terhadap Alam Sekitar.



Faktor Kemajuan Sektor Perhutanan di Malaysia



Kepentingan Sektor Perhutanan

-
-
-
-
-

GERBANG MINDA

Sektor Pembinaan

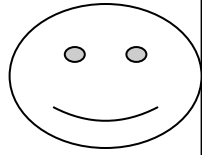
Jenis Pembinaan di Malaysia

Pembinaan Umum	Bidang Kerja Khusus
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pembinaan rumah kediaman ➤ Pembinaan bangunan pejabat dan bangunan perdagangan ➤ Pembinaan infrastruktur: jalan raya, jambatan, pelabuhan dan lapangan terbang 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kerja pemasangan logam ➤ Pendawaian elektrik ➤ Memasang & membaiki paip ➤ Kerja peparitan & longkang ➤ Pemasangan penyaman udara dan penyejukan ➤ Mengecat ➤ Tukang kayu ➤ Memasang kaca ➤ Memasang lantai

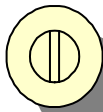
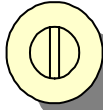
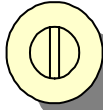
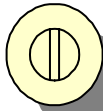
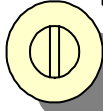


Kesan Kegiatan Sektor Pembinaan Terhadap Alam sekitar

Fenomena	Bagaimana
Pencemaran udara	
Suhu meningkat	
Hakisan tanah	
Pencemaran air	



**Langkah-langkah Mengurangkan Kesan Sektor
Pembinaan Terhadap Alam Sekitar**





KEGIATAN PERLOMBONGAN

Nyatakan :

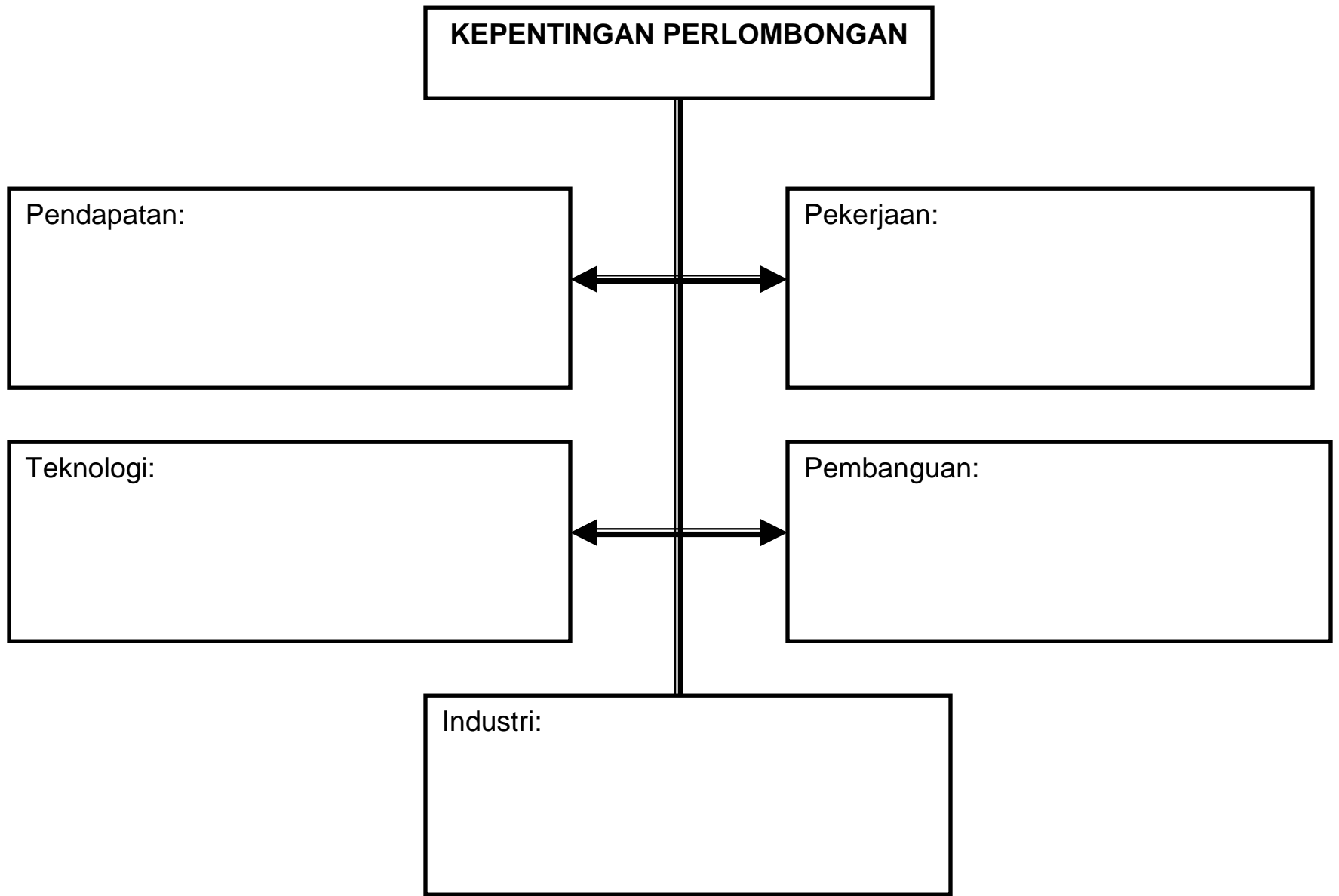
Bil.	PERKARA	PETROLEUM & GAS ASLI	BIJIH TIMAH
1.	Lokasi di Malaysia		
2.	Lokasi di Dunia Luar		
3	Pengeluaran Harian/Tahunan		
4	Pusat pemprosesan		
5	Syarikat		
6	Pelantar Minyak di Semenanjung		
7	Pelantar Minyak di Sabah & Sarawak		



FAKTOR MENGGALAKKAN PERLOMBONGAN

Huraikan **faktor** yang menggalakkan kegiatan perlombongan.

1	Fizikal	
2	Governan :	
3	Sosial :	
4	Ekonomi:	
5	Teknologi:	



KESAN & MASALAH KEGIATAN PERLOMBONGAN

Huraikan:

1. Landskap

--

2. Bentuk Muka Bumi

--

3. Ancaman

--

4. Hakisan

--

5. Pemendapan

--

6. Pencemaran

--

7. Harga

--

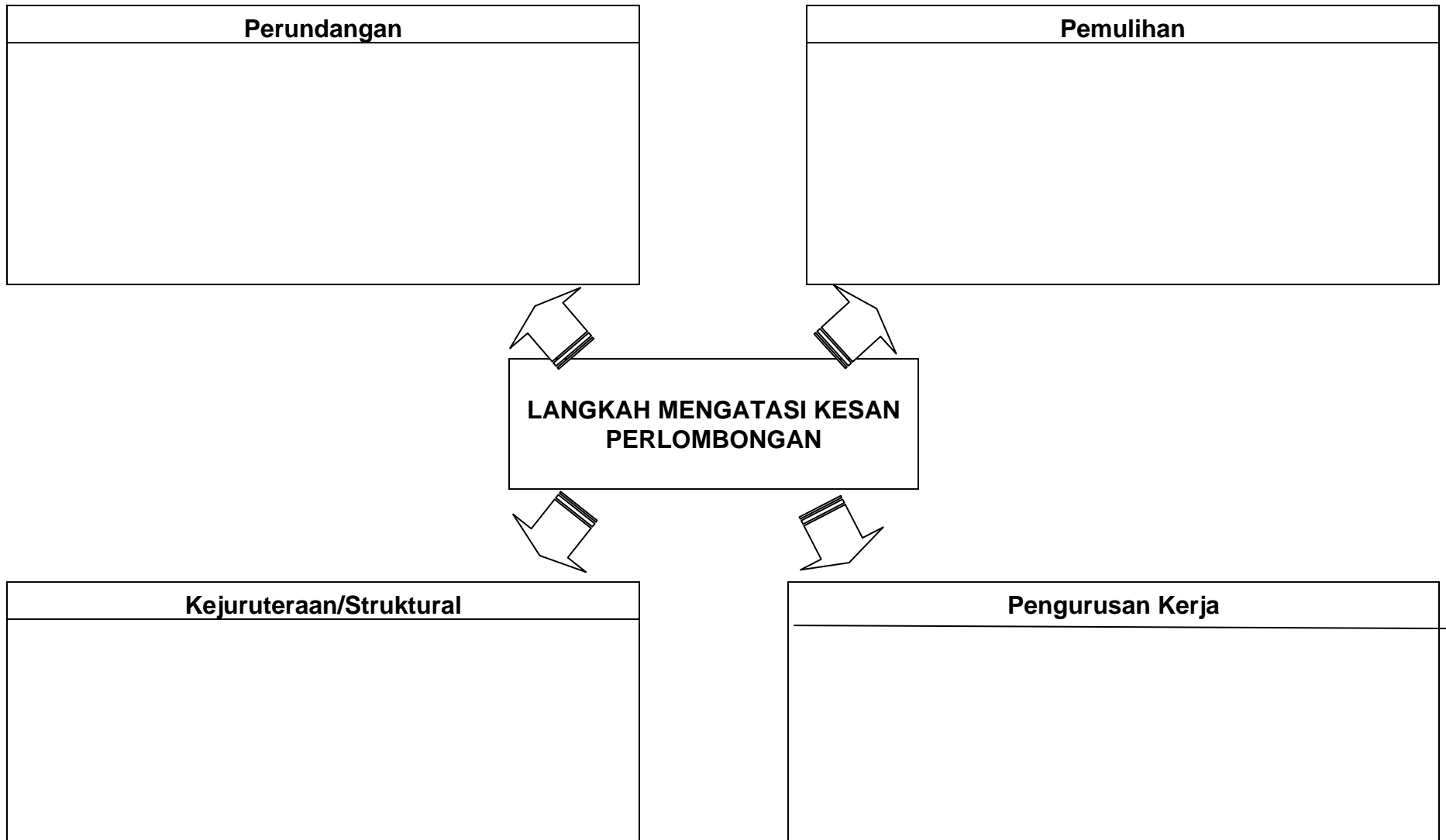
8. Buruh

--

9. Persaingan.

--

Jelaskan langkah-langkah mengatasi kesan perlombongan



KERJASAMA ANTARABANGSA

KEPENTINGAN

Bil.	Fakta	Huraian
➤ 1	Perdagangan	
➤ 2	Persaingan	
➤ 3	Modal	
➤ 4	Pasaran	
➤ 5	Projek	
➤ 6	Isu alam sekitar	
➤ 7	Penyelidikan	
➤ 8	Pelancongan	

MALAYSIA DAN ASEAN

1. ASEAN ditubuhkan pada

2. Dianggotai oleh:

3. Tujuan



4. Usaha Dan Bidang Kerjasama

Perdagangan:

Projek Industri:

Harga Komoditi:

Lanun:

Pencemaran:

Pelancongan:

Hutan:

Keamanan/Politik:

Sumbangan/Kepentingan Jalan Pengangkutan

Jalanraya	Jalan kereta api	Udara	Air
Sumbangan (Positif)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mobiliti buruh meningkat 2. Mudah mendapat bahan mentah 3. Mudah memasarkan hasil 4. peluang pekerjaan 5. menarik pelabur asing 6. bahan mentah dapat dihantar ke kilang 7. memajukan kawasan baru 8. Pembukaan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengangkutan murah 2. Mudah mendapat bahan mentah 3. meluaskan pasaran 4. peluang pekerjaan 5. menarik pelabur asing 6. mudah dapat bahan mentah 7. memajukan kawasan terpencil 8. pembukaan bandar baru 9. mengangkut ramai penumpang 10. menggalakkan pelancongan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mobiliti buruh meningkat 2. pintu masuk utama 3. pasaran segera hasil pertanian 4. peluang pekerjaan 5. menarik pelabur asing 6. meningkatkan perdagangan antarabangsa 7. darjah ketersampaian tinggi 8. pembukaan bandar baru 9. mempelbagikan industri 10. menggalakkan pelancongan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengangkutan murah 2. Mudah mendapat bahan mentah 3. meluaskan pasaran 4. peluang pekerjaan 5. menarik pelabur asing 6. mengangkut barangan pukal 7. memajukan kawasan baru/bandar baru 8. meningkatkan pendapatan negara 9. meningkatkan perdagangan antarabangsa 10. menggalakkan pelancongan

<p>Bandar baru</p> <p>9. industri mudah dibina di luar kawasan tradisi</p> <p>10. menggalakkan pelancongan</p>			
--	--	--	--

Kesan Perkembangan Pengangkutan Ke atas Alam Sekitar

Jalanraya	Jalan kereta api	Udara	Air
Kesan (Negatif)			
<p>1. kepupusan flora</p> <p>2. kepupusan fauna</p> <p>3. kepupusan habitat fauna</p> <p>4. menggalakkan hakisan/tanah runtuh</p> <p>5. pencemaran udara</p> <p>6. suhu meningkat</p>	<p>1. kepupusan flora</p> <p>2. kepupusan fauna</p> <p>3. kepupusan habitat fauna</p> <p>4. menggalakkan hakisan/tanah runtuh</p> <p>5. pencemaran udara</p> <p>6. suhu meningkat</p>	<p>1. kepupusan flora</p> <p>2. kepupusan fauna</p> <p>3. kepupusan habitat fauna</p> <p>4. menggalakkan hakisan/tanah runtuh</p> <p>5. pencemaran udara</p> <p>6. suhu meningkat</p> <p>7. banjir/banjir kilat</p>	<p>1. pencemaran air</p> <p>2. kepupusan hidupan akuatik</p> <p>3. kemusnahan habitat</p> <p>4. Udara tercemar</p> <p>5. Kawasan batu karang musnah</p> <p>6. pH air meningkat</p> <p>7. Oksigen terlarut dalam</p>

7. banjir/banjir kilat 8. kekurangan oksigen/karbon dioksida berlebihan	7. banjir/banjir kilat 8. kekurangan oksigen/karbon dioksida berlebihan	8. kekurangan oksigen/karbon dioksida berlebihan	air kurang
--	--	--	------------

Langkah-langkah mengatasi

Jalanraya	Jalan kereta api	Udara	Air
Langkah-langkah atasi			
1. tanam semula hutan simpan/taman Negara 2. konkrit cerun bukit 3. kuatkuasa undang-undang 4. kempen : cintai alam	1. tanam semula hutan simpan/taman Negara 2. konkrit cerun bukit 3. kuatkuasa undang-undang 4. kempen : cintai alam sekitar	1. tanam semula hutan simpan/taman Negara 2. kerjasama antarabangsa 3. kuatkuasa undang-undang 4. kempen cintai alam	1. mewartakan taman laut 2. kerjasama antara Negara 3. kuatkuasa undang-undang 4. mengawal tumpahan minyak

23
MODUL P & P

sekitar 5. rondaan dan pemantauan 24 jam	5. rondaan dan pemantauan 24 jam	sekitar 5. rondaan dan pemantauan	5. Perangkap sampah 6. Rondaan polis Marin 7. Tingkatkan perhubungan maritiem
--	-------------------------------------	---	--

Pulau Haba Bandar

Konsep Pulau Haba Bandar:

Suatu keadaan di mana, suhu di kawasan bandar lebih tinggi berbanding kawasan sekeliling yang membentuk ciri cuaca tersendiri di bandar. Pembentukan fenomena cuaca ini dipengaruhi oleh faktor-faktor buatan manusia dan semulajadi.



Ciri-ciri di kawasan Luar bandar (Suhu 27 ° C)	Ciri-ciri di kawasan bandar (Suhu 33°C - 37°C)	Kesan kepada alam sekitar	Kesan kepada manusia
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelembabpan bandingan tinggi 2. Tumbuhan banyak/ proses fotosintesis membebaskan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tumbuhan kurang-persaingan dengan guna tanah lain dibandar 2. Proses fotosintesis kurang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3.

MODUL P & P

<p>Oksigen/Proses Traspirasi Respirasi-perpeluhan</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Tumbuhan menyerap CO₂ ; bebas O₂ 4. Terdapat banyak sumber kawasan tadahan air hujan- Hutan/belukar/tumbuhan hijau 5. Tasik/kolam/sungai/kawasan lembangan-curahan hujan tinggi 6. Air bawah tanah tinggi-Litupan tumbuhan melambatkan aliran air permukaan. 7. Tumbuhan membalikkan cahaya yang dipancarkan oleh cahaya matahari 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Pembebasan Gas Karbon Dioksida tinggi 4. Kawasan tumpuan kenderaan; bebas gas CO₂, Karbon Monoksida, Sulfur Dioksida 5. Tumpuan kawasan perindustrian utama; Cth: Bandar Baru Bangi, Petaling Jaya, Balakong, Seberang Prai, Mak Mandin, Kuala Lumpur 6. Tumpuan bangunan pencakar langit/bercermin; memantul pancaran cahaya matahari; menghalang haba dialirkan ke atmosfera; suhu malam tinggi; membentuk selimut di udara; memerangkap haba 7. Kandungan asap/debu/partikel ampaian tinggi; halang udara panas diedarkan ke atmosfera 8. Tumpuan kenderaan dan penduduk; sumbang kepada pembebasan haba dan Gas-gas monoksida 9. Permukaan bandar dilitupi kawasan bertar/longkang besar – galakkan penyerapan haba pada waktu siang dan aliran air bawah tanah hampir tiada; suhu meningkat 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.
--	--	--	--

Soalan:

1. Lengkapkan jadual di atas, dengan menyatakan kesan Pulau Haba Bandar kepada alam sekitar dan manusia.? [7 markah]
2. Nyatakan langkah-langkah atasi kesan daripada kejadian pulau haba bandar di sebuah bandar yang anda ketahui ? [7 markah]



JAWAPAN MODUL P & P



Sektor Pertanian, Penternakan, Perikanan dan Perhutanan

Jenis tanaman

- Tanaman makanan : padi
- Tanaman kontan : kelapa sawit, getah, lada hitam, nenas

Kepentingan Kegiatan pertanian terhadap pembangunan negara Malaysia

Kepentingan	Huraian
Makanan ruji	Nasi makanan ruji; Keluaran padi 72.4% negara
Peluang pekerjaan	15 % guna tenaga; pekerjaan penduduk
Pendapatan negara	2001 menyumbangkan RM 18.3 billion kepada KDNK
Pengangkutan & perhubungan	Memajukan sistem pengangkutan darat: pengumpulan dan pemasaran hasil tani
Bahan mentah	Bahan mentah industri berasaskan pertanian

Sektor Penternakan : Ternakan ayam itik, kerbau, lembu dan kambing secara komersial

Faktor-Faktor Mempengaruhi Kegiatan Penternakan

Faktor	Huraian
Fizikal	Iklm panas lembap sepanjang tahun: kos menternak rendah
Ekonomi	Permintaan daging tinggi (dalam & luar negeri) ; Ibadat Korban Pekerja terdiri daripada ahli keluarga, kos pengeluaran dapat dijimatkan
Governan	JPH : khidmat nasihat; sistem pawah; pemasaran susu Penyelidikan oleh UPM dan MARDI Latihan ternakan oleh Institut Latihan Haiwan
Teknologi	Ternakan secara feed lot; makanan sisa kelapa sawit, nenas & koko Permainan beradas oleh (JPH); baka bermutu tinggi
Sosial	Aktiviti sampingan petani



Isu-isu L

- Pencemaran najis ternakan disungai
- Wabak penyakit JE dan Hawar berdarah, Selsema Burung
- Daging halal : kaedah penyembelihan
- Pencemaran bau petempatan di sekitar ladang ternakan
- Penguatkusaan bagi membendung pembuangan najis ternak ke sungai

Sektor Perikanan

Jenis Perikanan

- Perikanan air Tawar
- Perikanan Pinggir Pantai
- Perikanan laut dalam
- Akuakultur

Perikanan di Jepun

Faktor-faktor mempengaruhi kemajuan perikanan di Jepun:

- 1 **Fizikal** : Negara berpulau-pulau; berteluk-teluk, banyak tempat pembiakan ikan dan banyak pelabuhan terlindung: Laut Jepun, Lautan Pasifik, Laut Cina Timur; Laut kaya ikan : salmon, trout, kembong, tenggiri, halibut dan udang kara. Lautnya cetek, kawasan pentas benua, dalam air laut kurang 183 meter, cahaya matahari sampai ke dasar laut menggalakkan pertumbuhan plankton. Pertemuan *Arus sejuk Oya Shio* dengan *Arus Panas Kuro Shio* juga menggalakkan pertumbuhan plankton
- 2 **Ekonomi** : Negara perikanan ketiga selepas China dan Peru. Ikan dieksport keluar negara. Penternakan mutiara untuk pasaran tempatan dan eksport. Ikan sumber protein utama. Penduduk 127 juta, pasaran tempatan tinggi.
- 3 **Sosial**: Penduduk beragama Shinto, tidak digalakkan makan daging. Perikanan perkerjaan tradisional, berani, mahir dan tekun, nelayan berpengalaman ke laut dalam.
- 4 **Teknologi** : Negara perkapalan, alat radar, radio, talun bunyi, cahaya, kapal kilang terapung dengan pukut tunda. Ikan diproses didalam kapal (ditinkan) lengkap awet dingin. Penternakan ikan, tiram, kerang dan rumpai laut di pinggir pantai dengan kaedah moden
- 5 **Governan** : ZEE sepanjang 200 batu nautika dari pantai. Kerjasama dengan Taiwan dan China mengatasi ZEE bertindih. Galakkan kerajaan untuk perikanan akuakultur laut dan darat. Kerajaan mendirikan pelabuhan perikanan, kompleks pendaratan, gudang simpanan dan kompleks pemasaran. Pelabuhan Aomari, Akita, Niigata, Nagasaki.

**Isu berk:**

- Pencemaran laut; tumpahan minyak
- Kemusnahan terumbu karang
- Ikan paus pupus, spesies ikan semakin kurang
- Pencerobohan perairan
- Kegiatan lanun
- Persaingan nelayan asing

Sektor Perhutanan**Kesan Kegiatan Perhutanan Terhadap Alam Sekitar**

- Haiwan dan tumbuhan kehilangan habitat
- Rantaian makanan terjejas
- Peningkatan suhu: perpeluhan tumbuhan kurang, menjejaskanimbangan gas
- Kawasan tadahan terjejas
- Tumbuhan sebagai perangkap air (span) terjejas, aliran semakin laju.
- Hakisan tanah pesat
- Kejadian banjir kerana dasar sungai cetek

Langkah-langkah mengurangkan kesan kegiatan perhutanan terhadap Alam sekitar.

- Kuatkuasan undang-undang: Akta Hutan Negara/ Pindaan 1993
- Membendung kegiatan pembalok haram
- PERHILITAN menyiasat dan mendakwa pembalok haram
- Menghadkan pengeluaran lesen pembalakan
- Penebangan terpilih: balok matang sahaja dibenarkan terbang
- Penguatkuasa pembalakan secara bergilir
- Kerjasama agensi kerajaan: Polis, tentera, Jabatan Hutan.
- Penggunaan helikopter, pemantauan udara
- Pemeliharaan dan pemuliharaan hutan: tanam semula
- Menanam pokok cepat membesar: akasia, batai, yemena.
- Rawatan sivikultur: rawatan/ pokok mempunyai parasit dipotong
- Pokok getah menggantikan sumber kayu hutan: klon RRIM 2000
- Batang kelapa sawit menggantikan papan lapis dari kayu hutan



Faktor sektor perumahan di Malaysia

Hutan Hujan Tropika luas; pekerja ramai; permintaan tinggi; bantuan kerajaan; kemajuan teknologi membalak.

Kepentingan sektor perumahan

Hasil kayu / perabot dan pembinaan; sumber pendapatan eksport; peluang pekerjaan

Sektor Pembinaan

Jenis pembinaan di Malaysia

Pembinaan Umum	Bidang Kerja Khusus
<ul style="list-style-type: none"> • Pembinaan rumah kediaman • Pembinaan bangunan pejabat dan bangunan perdagangan • Pembinaan infrastruktur: jalan raya, jambatan, pelabuhan & lapangan terbang 	<ul style="list-style-type: none"> • Kerja pemasangan logam • Pendawaian elektrik • Memasang & membaiki paip • Kerja perparitan & longkang • Pemasangan penyaman udara dan penyejukan • Mengecat • Tukang kayu • Memasang kaca • Memasang lantai

Kesan Kegiatan Sektor Pembinaan Terhadap Alam sekitar

- I Pencemaran udara : semasa kerja penyediaan tapak kawasan pembinaan
Habuk dan debu terutama cuaca kering
Kilang simen(habuk); kilang papan lapis (asap & habuk kayu)
- II Suhu meningkat :Pembinaan bangunan konkrit/simen: siang cepat panas ;
bangunan berdekatan tiada ruang udara bergerak bebas; Pulau Haba.
- III Hakisan tanah: penebangan hutan untuk pembinaan jalan raya
- IV Pencemaran air : kesan penambakan laut untuk tapak pembinaan.

**Langkah**

- Peranan agensi kerajaan : Laporan Kajian Impak Alam sekitar (EIA) bagi kawasan pembinaan melebihi 50 hektar
- Akta Perancangan Bandar dan Desa: garis panduan topografi di kawasan pembinaan cerun bukit dan tanah tinggi
- Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan: kuatkuasa undang-undang yang patut dipatuhi pemaju
- JAS (Jabatan Alam sekitar): pemantauan dan tindakan undang-undang kepada pemaju tidak mematuhi kesan alam sekitar
- Kesedaran sivik dan pendidikan alam sekitar untuk pembangunan lestari; pembangunan dan nilai-nilai alam sekitar untuk menjamin generasi masa depan.

KEGIATAN PERLOMBONGAN

PETROLEUM & GAS ASLI

BIJIH TIMAH

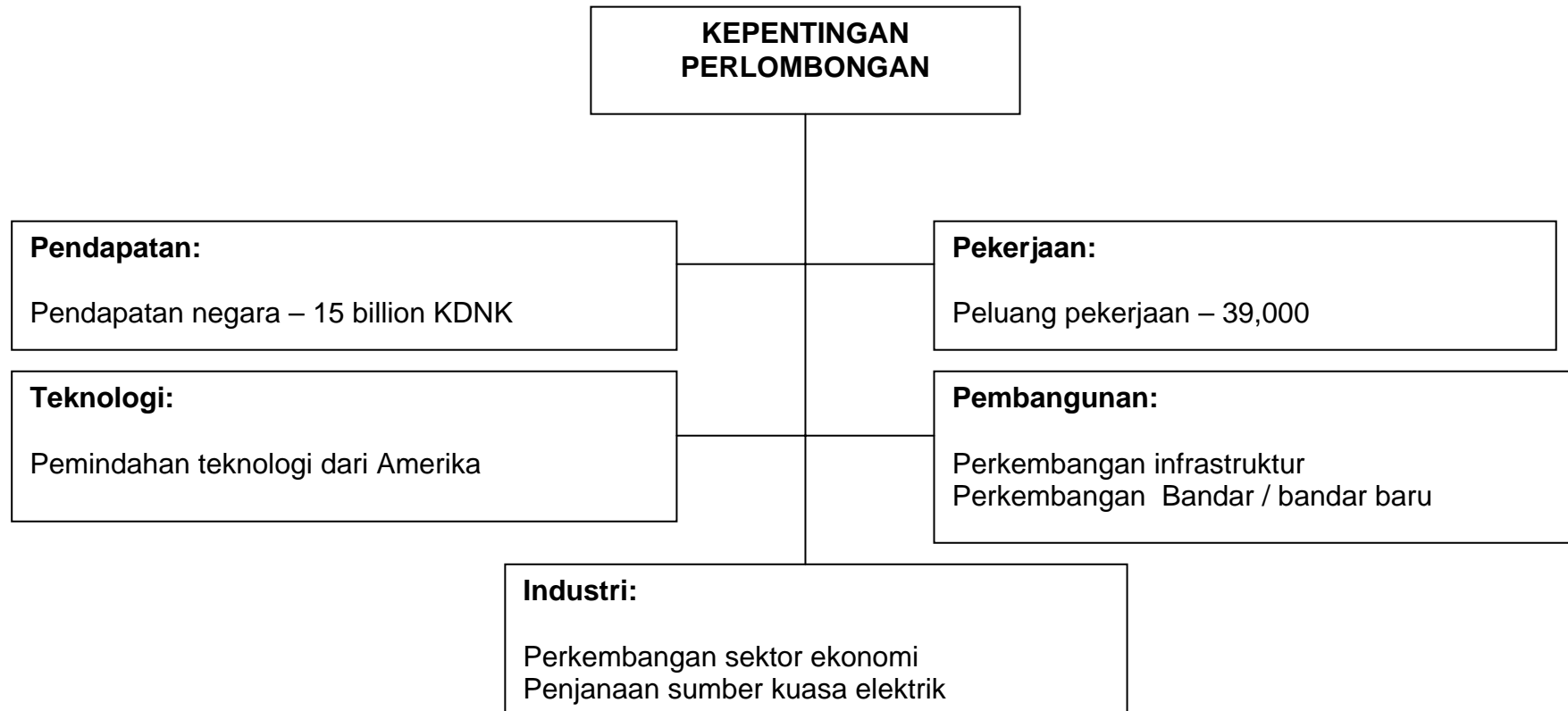
Nyatakan :

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Lokasi di Malaysia: | 1 Luar pantai Terengganu
2 Luar pantai Sabah | 1. Lembah Kinta
2. Sungai Lembing / Lembah Kelang |
| 2. Lokasi di Dunia Luar: | 1. Alaska | 1. Bolivia |
| 3. Pengeluaran Harian/Tahunan: | 600 ribu tong sehari | 21000 tan metrik |
| 4. Pusat pemrosesan : | Kerteh | |
| 5. Syarikat : | 1. PETRONAS
2. Shell | |
| 6. Pelantar Gerudi di Semenanjung : | 1 Bekok, Tapis, Tiong, Pulau | |
| 7. Pelantar Gerudi di Sabah & Sarawak : | 1 Bokor, Lutong Barat, Tukai, Betty | |

FAKTOR MENGGALAKKAN PERLOMBONGAN

Huraikan faktor yang menggalakkan kegiatan perlombongan.

1.	Fizikal	Pentas Sunda – cetek Kawasan lintap mungkur Sumber banyak- mutu tinggi sulfur rendah Kawasan rata – timah aluvium
2	Governan :	Penubuhan Petronas Kemudahan infrastruktur Pelabuhan Jabatan Mineral Dan GeoSains
3	Sosial :	Tenaga buruh tempatan & luar negeri Sistem pengangkutan
4	Ekonomi:	Pasaran Pelaburan Perkembangan sektor pembuatan
5	Teknologi:	Penyelidikan dan pembangunan Teknologi satelit Teknologi penerokaan

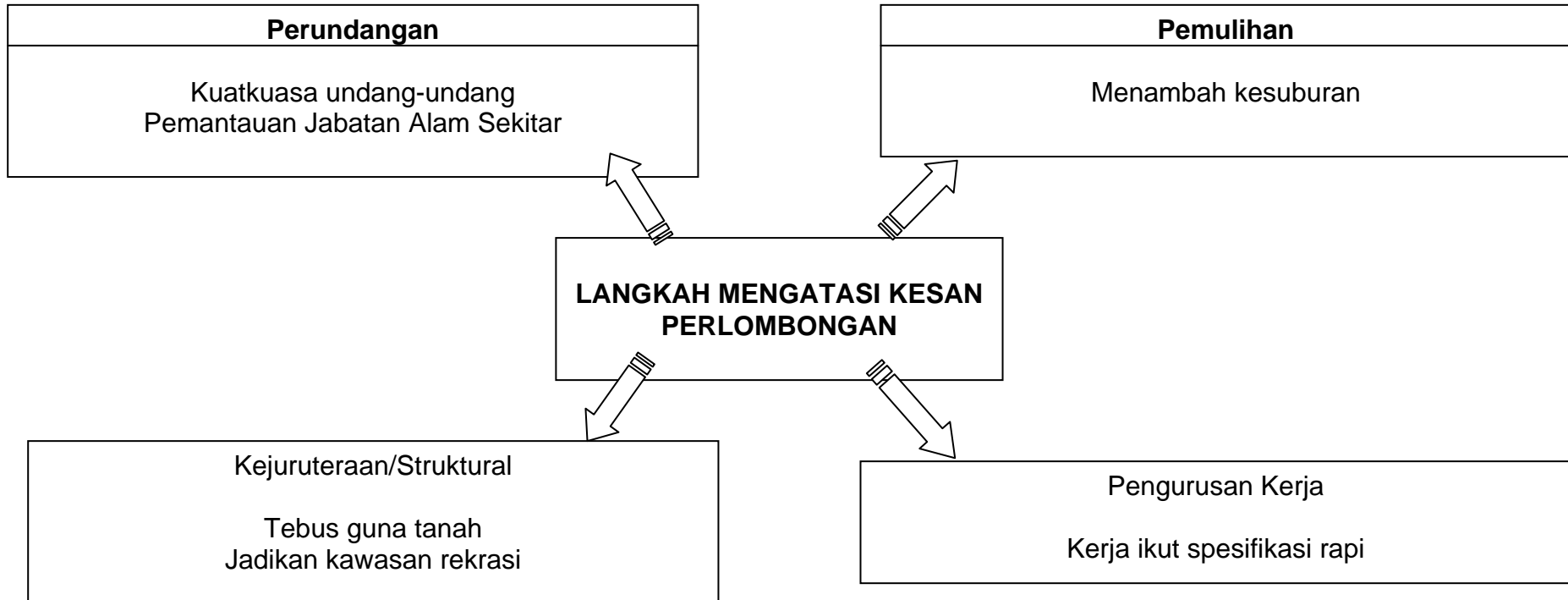


KESAN & MASALAH KEGIATAN PERLOMBONGAN

Huraikan:

1. Landskap	Bijih timah – perubahan landskap
2. Bentuk Muka Bumi	Bijih timah - Tanah gondol, berpasir
3. Ancaman	Bekas lombong – air dalam, bahaya nyawa
4. Hakisan	Mudah berlaku hakisan tanah
5. Pemendapan	Kelodak – air cetek
6. Pencemaran	Pencemaran air – lumpur Tumpahan minyak
7. Harga	Harga tak stabil
8. Buruh	Tenaga buruh mahir
9. Persaingan	Persaingan negara pengeluar

Jelaskan langkah mengatasi kesan perlombongan



KERJASAMA ANTARABANGSA

KEPENTINGAN

1. Menggalakkan perdagangan.
2. Mengurangkan persaingan - mengawal harga dan pengeluaran
3. Menggalakkan pelaburan.
4. Meluaskan pasaran.
5. Mengadakan projek usaha sama - pemindahan teknologi.
6. Mengatasi masalah alam sekitar.
7. Kerjasama dalam penyelidikan.
8. Menggalakkan pelancongan.

MALAYSIA DAN ASEAN

1. ASEAN ditubuh 8 Ogos 1967
2. Anggota -7 (MTSIFBV)
3. Tujuan
 - pertumbuhan, kerjasama ekonomi serantau
 - percepat pertumbuhan ekonomi
 - perkembangan bidang kebudayaan, sosial
 - teguhkan keamanan masyarakat
 - memelihara kestabilan politik serantau
 - bantuan latihan dan penyelidikan
 - kerjasama bidang ekonomi - tingkat taraf hidup
 - hubungan erat dengan pertubuhan antarabangsa.

4. Usaha Dan Bidang Kerjasama

- Wujud kawasan Perdagangan Bebas ASEAN (AFTA)
- pengecualian tarif perdagangan.
- Projek industri Baja Fosfat di Filipina
 - Kilang baja di Bintulu, di Aceh
 - Enjin disel di Singapura
 - Garam-Abu Soda di Thailand
- Penstabilan Harga dan pengeluaran Komoditi
- getah, timah, minyak sawit
- Basmi ancaman lanun di perairan
- Atasi masalah pencemaran , tumpahan minyak
- Memajukan pelancongan
- Kempen Tahun Melawat ASEAN '92
- Pengurusan hutan
- Berpegang kpd konsep Zon Aman, Bebas dan Berkecuali (ZOPFAN)
Mewujudkan Zon Ekonomi Eksklusif
- elak pertikaian kawasan perairan.



**CONTOH JAWAPAN CALON
CEMERLANG DAN LEMAH
KERTAS 2 (2280/2)**

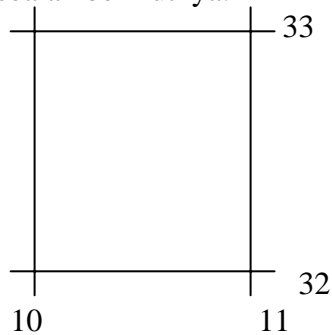
Bahagian A

[40 markah]

Jawab **semua** soalan

Jawapan tulisan tebal (bold) adalah jawapan calon cemerlang dan tulisan condong (italik) adalah calon lemah

Soalan 1 hingga **Soalan 5** berdasarkan peta topo siri 2280/2/2007. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikutnya.



1. Nyatakan rujukan grid masjid yang terdapat di dalam petak peta di atas ?

RG 103329 (*RG 103331*)

[1 markah]

2. Kirakan bearing sudutan bagi kuil Pekan Mentimun RG 054353 dari jambatan kayu Kg.Tinggi RG 124 389?

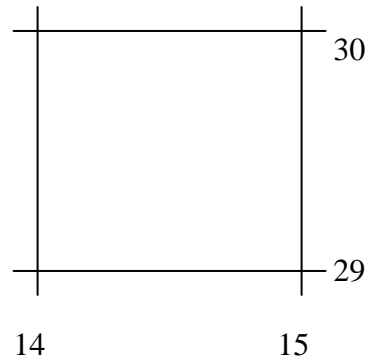
244° (*246°*)

[3 markah]

3. Pak Abu seorang nelayan yang tinggal di tebing Sungai Inti, Kg.Meranti RG 128282. Kirakan panjang Sungai Inti yang terpaksa dilalui Pak Abu untuk menangkap ikan sehingga ke Kg.Darat RG 138390 ?

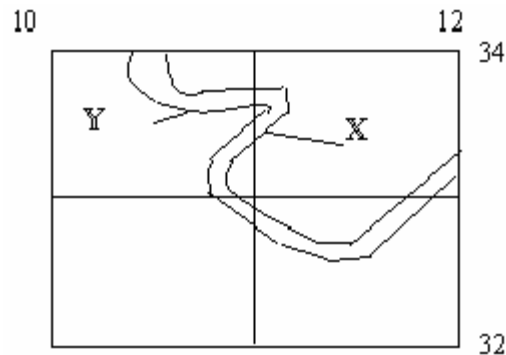
15.7 km (*19.1*)

[3 markah]



4 a) Sekiranya kawasan di petak peta di atas ingin dimajukan, nyatakan 2 halangan fizikal yang terpaksa dihadapi di kawasan tersebut?

- 1.. **Pulau Sungai** (*longgokan tanah*)
 - 2.. **Pulau Pasir** (*timbunan sampah/pulau pasir/selut*)
- [2 markah]

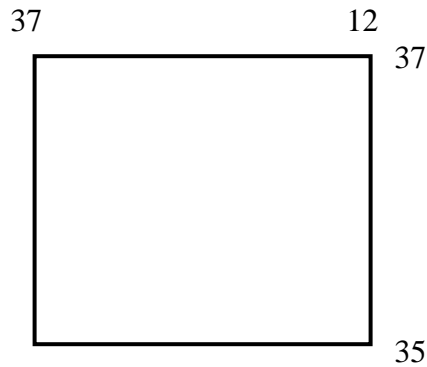


b) Nyatakan peringkat aliran sungai yang terdapat di dalam petak peta di atas ?

Peringkat hilir (*kawasan hulu sungai/ kawasan pinggir pantai*)
[1 markah]

c) Sekiranya kawasan bertanda X dan Y terus terhakis, ramalkan bentuk muka bumi baru pola saluran sungai tersebut ?

Tasik ladam/likuan terpenggal (*sungai mati/lencongan sungai*)
[2 markah]



5 a) Nyatakan 3 faktor utama pemilihan kawasan di dalam petak peta di atas sebagai kawasan perindustrian ?

1. **Tanah pamah yang beralun** (*tanah subur*)
2. **Bekalan bahan mentah banyak** (*banyak pokok kelapa sawit*)
3. **Jaringan pengangkutan cekap** (*banyak jalan raya*)

[3 markah]

b) Ramalkan 4 kesan kepada alam sekitar di kawasan petak peta di atas kesan daripada pembinaan kawasan perindustrian Bukit Binjai ?

1. **Hakisan tanah meningkat** (*tanah dikorek dan diratakan*)
2. **Habitat flora dan fauna musnah** (*tempat tinggal haiwan rosak*)
3. **Pencemaran udara meningkat** (*bau di kawasan tersebut busuk*)
4. **Sungai cetek banjir mudah berlaku** (*hidupan dikawasan tersebut mati*)

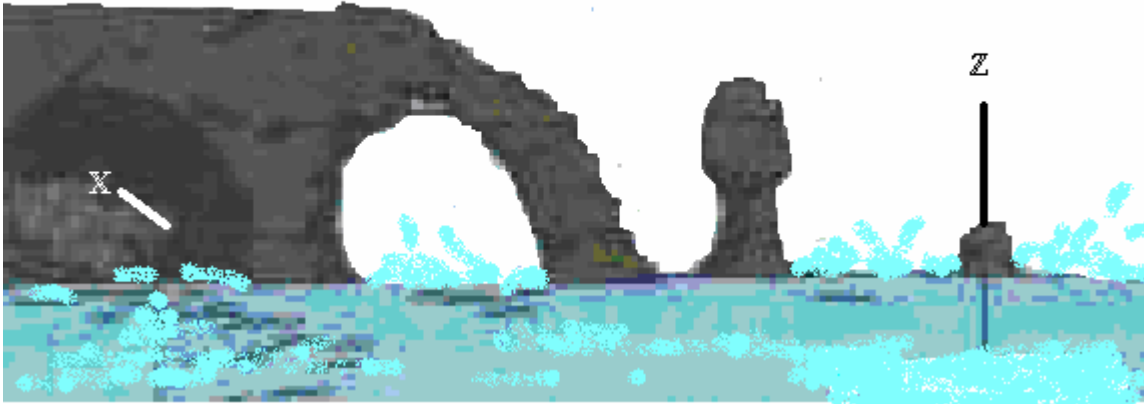
[4 markah]

c). Namakan satu jenis kilang yang boleh dimajukan di kawasan petak peta di atas ?

Kilang kelapa sawit/getah (kilang membuat majerin/ kilang getah)

[1 markah]

Soalan 6 berdasarkan rajah di bawah



Pinggir Pantai

6 a) Nyatakan 3 proses utama yang dilakukan oleh tindakan ombak yang membentuk muka bumi pinggir pantai di atas?

1. **Proses hakisan ombak** (*tindakan ombak*)
2. **Proses pengangkutan** (*proses lagaan/geselan*)
3. **Proses pemendapan oleh arus pesisir** (*tindakan hidraul*)

[3 markah]

bi) Faktor utama yang menyebabkan pembentukan muka bumi bertanda **Z** ialah proses ?

Proses tindakan Hidraul/hempasan ombak (*proses mampatan*)

[2 markah]

bii) Pembentukan bentuk muka bumi **Z** adalah kesan daripada pembentukan yang berlaku akibat daripada proses ?

Perubahan air pasang surut/kelajuan angin bertiup

(*Tanah tidak keras/angin mengikis permukaan Z*)

[2 markah]



2280

- c) Bentuk muka bumi di atas boleh dimanfaatkan oleh manusia sebagai ?

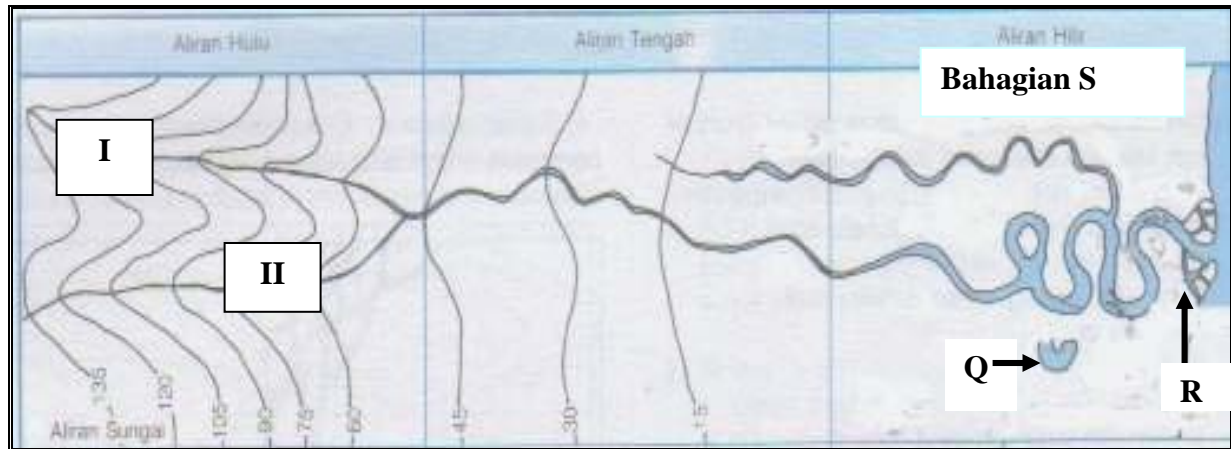
Kawasan perlancongan dan rekreasi (*kawasan melancong dan berenang*)
[2 markah]

- d) Tindakan yang berterusan ke atas kawasan bertnda **X** akan membentuk muka bumi baru yang dinamakan sebagai ?

Gerbang laut (*gua batu kapur*)

[1 markah]

Soalan 7 berdasarkan rajah di bawah



Profil Sungai

7 ai) Namakan bentuk muka bumi bertanda **Q** dan **R**

Q: Tasik ladam (*tasik*)

R: Delta (*cabang sayong*)

[2 markah]

7aii) Nyatakan 2 bentuk muka bumi yang terdapat di kawasan bertanda **I** dan **II** ?

1. Air terjun (*kawasan lata/ batu berbongkah*)

2. Jeram (*gaung/ lubok*)

[2 markah]

b) Sekiranya kawasan **I** dan **II** dibangunkan sebagai kawasan empangan, nyatakan 3 kesan kepada alam sekitar ?

1. hakisan tanah meningkat (*kawasan hutan digondolkan*)

2. Habitat flora dan fauna musnah (*Kemusnahan alam sekitar*)

3. Kawasan hutan ditengalami air (*kepuasan hutan dara*)

[3 markah]



bii) Berikan 2 bentuk muka bumi yang terdapat di bahagian **R** yang boleh dimanfaatkan oleh manusia ?

1. **Dataran mendap** (*tanah pamah dimendapkan*)
2. **Delta** (*kawasan banjir/kawasan berlumpur*)

[2 markah]

c) Nyatakan proses utama yang berlaku di kawasan bertanda **S** ?

Proses pemendapan sungai (kawasan longokan lumpur/ kawasan tanah subur)
[1 markah]

CONTOH JAWAPAN CALON CEMERLANG

Soalan no 8

- ci) Berdasarkan graf di atas, huraikan faktor-faktor yang menggalakan peningkatan jumlah keluasan tanaman kelapa sawit di Malaysia.?

[6 markah]

Kegiatan pertanian kelapa sawit di Malaysia semakin meningkat dewasa ini kerana terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi peningkatan keluasan penanaman kelapa sawit iaitu faktor iklimnya yang sesuai iaitu jenis khatulistiwa dengan suhu 27 °C dan setara sepanjang tahun menggalakkan penanaman tanaman ini di Malaysia. Jumlah hujan di antara 2000-2030 mm setahun menggalakkan pertumbuhan kelapa sawit. Selain itu, kawasan tanah pamah yang rata dan beralun dari tanah jenis laterit juga merupakan faktor lain yang meningkatkan pengeluaran tanaman ini di Malaysia.

Dasar kerajaan dengan mewujudkan FELDA, Ketengah, Kejora dan agensi kerajaan lain seperti PORLA telah meningkatkan jumlah eksport melalui promosi dan pemasaran minyak kelapa sawit di peringkat antarabangsa, contohnya di Jepun, India dan Russia. Selain itu, bekalan tenaga buruh yang ramai dan murah juga merupakan faktor yang megalakkan lagi pengeluaran tanaman kelapa sawit di Malaysia. Malahan dengan adanya kemajuan di dalam bidang penyelidikan dan pembangunan juga telah meningkatkan hasil pengeluaran kelapa sawit dengan penemuan baka dan bijih benih yang bermutu yang dapat mengeluarkan hasil dengan cepat dan tahan daripada serangan mahluk perosak. Malah, penggunaan baja kimia seperti Baja Urea, Amonia dan Fosfat juga telah menggalakkan lagi tanaman ini di Malaysia.

[Cadangan Markah Guru	=	M]
[Cadangan Markah Fasilitator	=	M]

Catatan Guru:

**CONTOH JAWAPAN CALON LEMAH**

ci) Berdasarkan graf di atas, huraikan faktor-faktor yang menggalakkan peningkatan jumlah keluasan tanaman kelapa sawit di Malaysia.?

[6 markah]

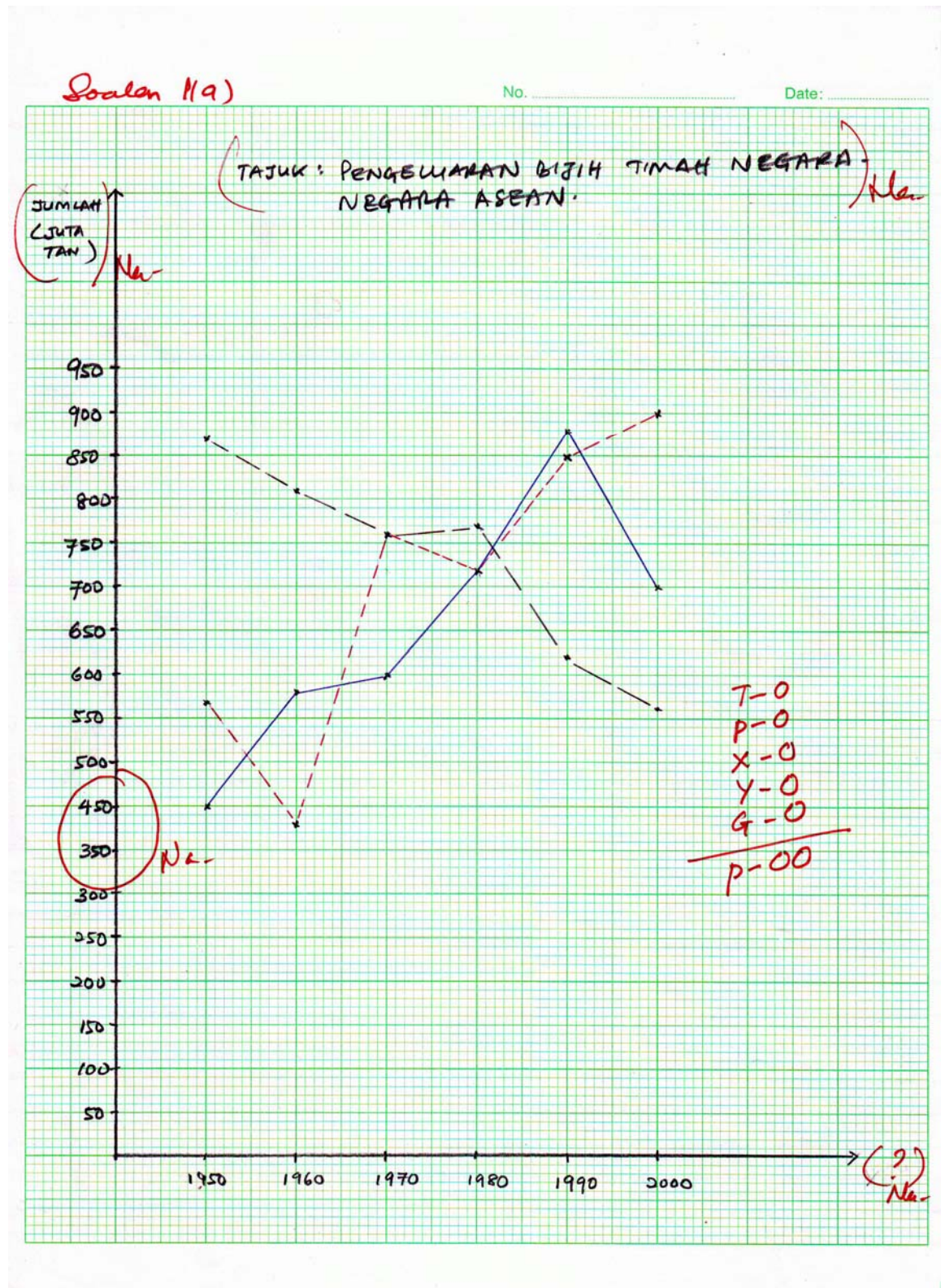
- kawasan di Malaysia iklimnya sesuai iaitu panas dan lembab sepanjang tahun
- permintaan dari negara luar tinggi menyebabkan pendapatan petani meningkat
- kawasan penanaman kelapa sawit yang luas oleh kerajaan
- jalan pengangkutan di kawasan tanaman kelapa sawit dapat mengelakan daripada kelapa sawit rosak dan busuk.
- Di Malaysia juga kawasan tanah yang sesuai banyak dan menarik penduduk menanam tanaman ini kerana harganya yang mahal.

[Cadangan Markah Guru = M]
[Cadangan Markah Fasilitator = M]

Catatan Guru:

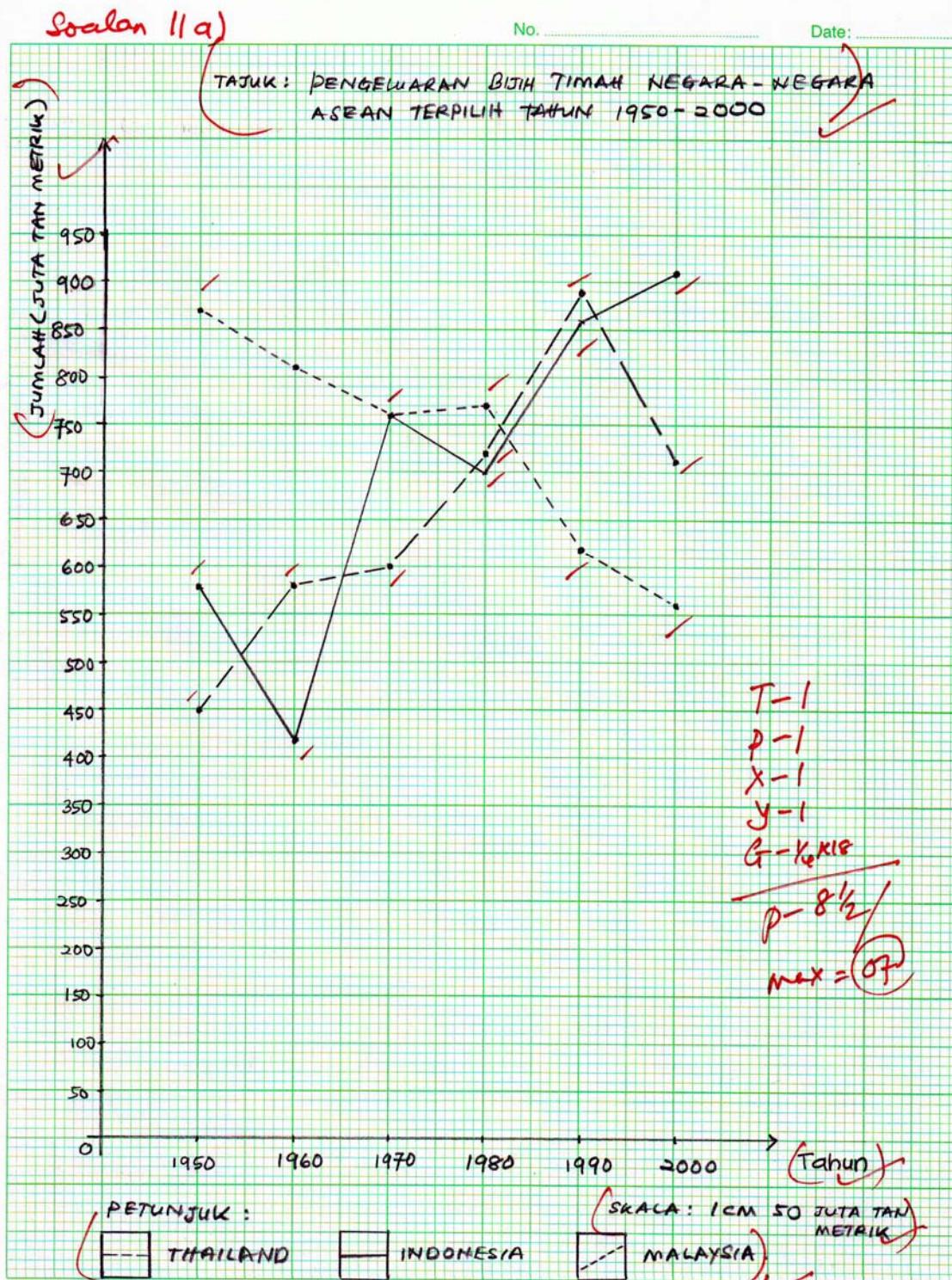


CONTOH JAWAPAN CALON LEMAH





CONTOH JAWAPAN CALON CEMERLANG





2280

Soalan Peta

Jawapan tulisan tebal (bold) adalah jawapan calon cemerlang manakala tulisan condong (*italic*) adalah calon lemah)

Soalan 1 hingga 5 berdasarkan peta topo siri 2280/2/2007. Kaji peta ini dengan teliti sebelum menjawab soalan berikutnya.

1 a) Namakan bukit tertinggi yang terdapat ke barat garisan Timuran 10

Bt. Senangin/ Bt. Perdana

..... [2 markah]

b) Nyatakan rujukan grid enam angka bukit tertinggi itu

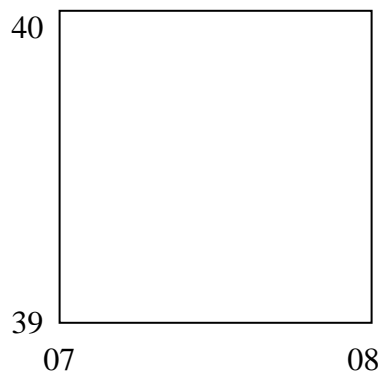
RG 067371/ 070370

..... [2 markah]

2. Kecerunan di antara tanda tinggi 73 (RG 071317) dengan tanda tinggi 56

1:147/ 50

(RG 093330) ialah [3 markah]



3 Apakah ciri fizikal yang terdapat dalam segiempat grid di atas ?

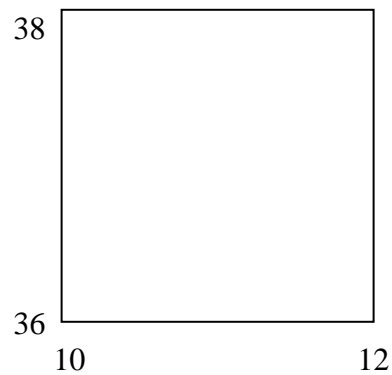
Sungai/ jalanraya(ciri budaya)

i.

Paya/getah(ciri budaya)

ii.

[2 markah]



- 4 a) Nyatakan dua kegiatan ekonomi yang terdapat di kawasan dalam segi empat grid di atas.

Pertanian/ getah-merujuk kepada ciri budaya

i.

Perindustrian/kilang getah-merujuk kepada ciri budaya

ii.

[2 markah]

- b) Apakah faktor yang mempengaruhi kegiatan ekonomi di kawasan dalam segiempat grid di atas ?

Kawasan tanah pamah/ kawasan tanah tinggi

i.

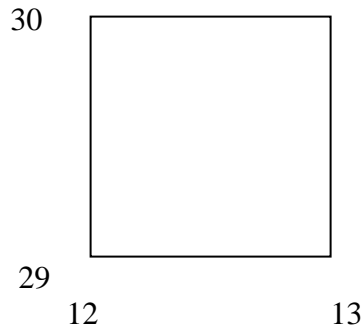
kemudahan jalanraya/ kemudahan kenderaan

ii.

bekalan tenaga buruh/petempatan-pelajar merujuk kepada simbol

iii.

[3 markah]

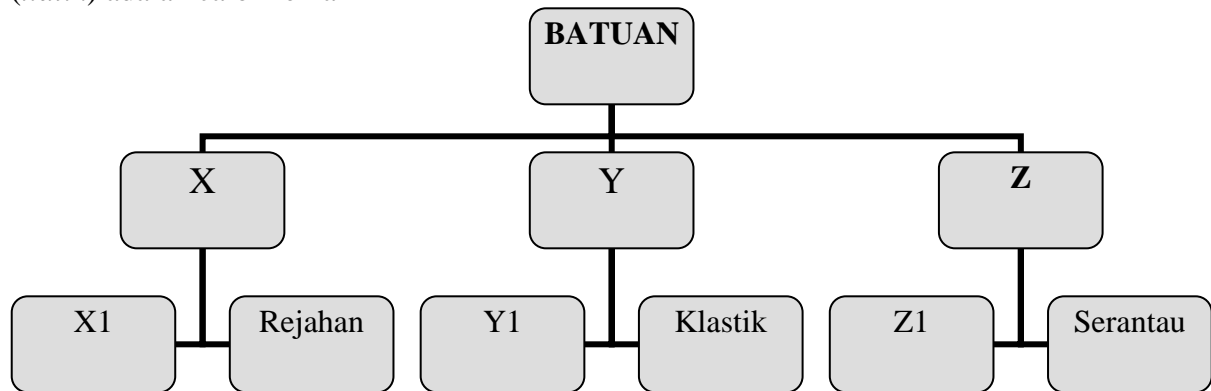


- 5 a) Nyatakan dua ciri budaya yang terdapat di sepanjang jalan raya dalam segiempat grid di atas.
Jambatan/sungai-ciri fizikal
 i.
tarahan tanah/ bukit-ciri fizikal
 ii.
 [2 markah]

- b) Mengapakah ciri budaya tersebut dibina?
Jambatan- untuk melintasi sungai/ jambatan
 i.
tarahan-meratakan kawasan tanah tinggi/meratakan
 ii.
 [4 markah]

Contoh Soalan Struktur

Jawapan **tulisan tebal (bold)** adalah jawapan calon cemerlang manakala *tulisan condong (italic)* adalah calon lemah



Berdasarkan rajah di atas;

- (a) Namakan batuan :
- Igneus/ enapan**
X
- Enapan/ igenus**
Y
- Metamorfosis/Kimia**
Z
- [3 markah]
- (b) Batuan **X**, **Y** dan **Z** terdiri daripada beberapa jenis. Namakan jenis batuan
- Terobosan/ organik**
X1
- Organik/terma**
Y1
- Terma/kimia**
Z1
- [3 markah]
- (c) Nyatakan dua ciri batuan **Y**.
- Berlapis-lapis /bertingkat-tingkat**
 (i)
- Berfosil/bangkai binatang**
 (ii)
- [2 markah]
- (d) Batuan **X** dan **Y** boleh bertukar kepada batuan **Z** disebabkan oleh dua faktor. Nyatakan dua faktor tersebut.
- Tekanan tinggi/ mampatan tinggi**
 (i)
- Haba tinggi/ suhu tinggi**
 (ii)



2280

[2 markah]

Contoh soalan graf

Bulan	Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis
Suhu°C	26	26	28	28	28	28	26	26	26	26	26	28

Suhu Bulanan Stesen X

Berdasarkan jadual di atas, bina sebuah graf garisan untuk menunjukkan taburan suhu bagi stesen X dengan menggunakan skala 1 cm mewakili 2°C

(7 markah)

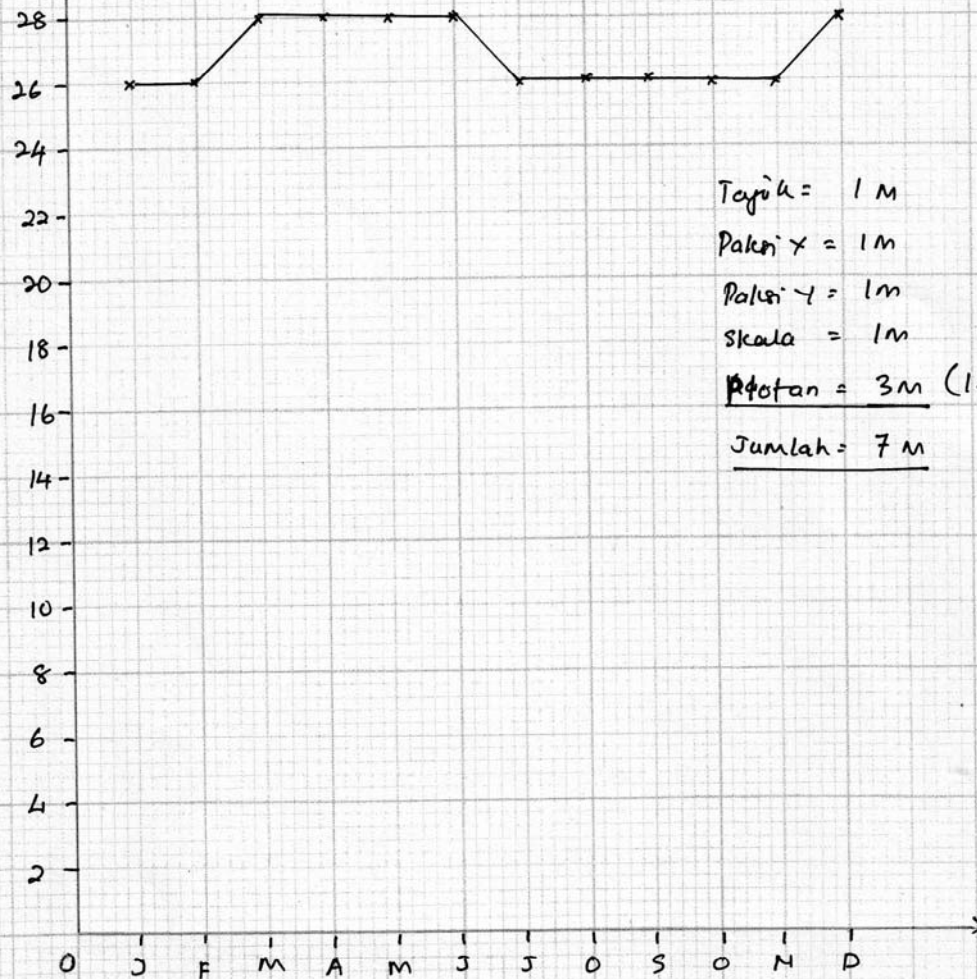


GEOGRAFI KERTAS 2
Kertas Graf untuk Soalan No. 11 (a)

CONTOH JAWAPAN PELAJAR CEMERLANG.

(SUHU BULANAN STESEN X) ✓

(SUHU (°C)) ✓



Tajuk = 1 M
 Paksi x = 1 M
 Paksi y = 1 M
 Skala = 1 M
Potongan = 3 M (12 x 1/4)
Jumlah = 7 M

(BULAN) ✓



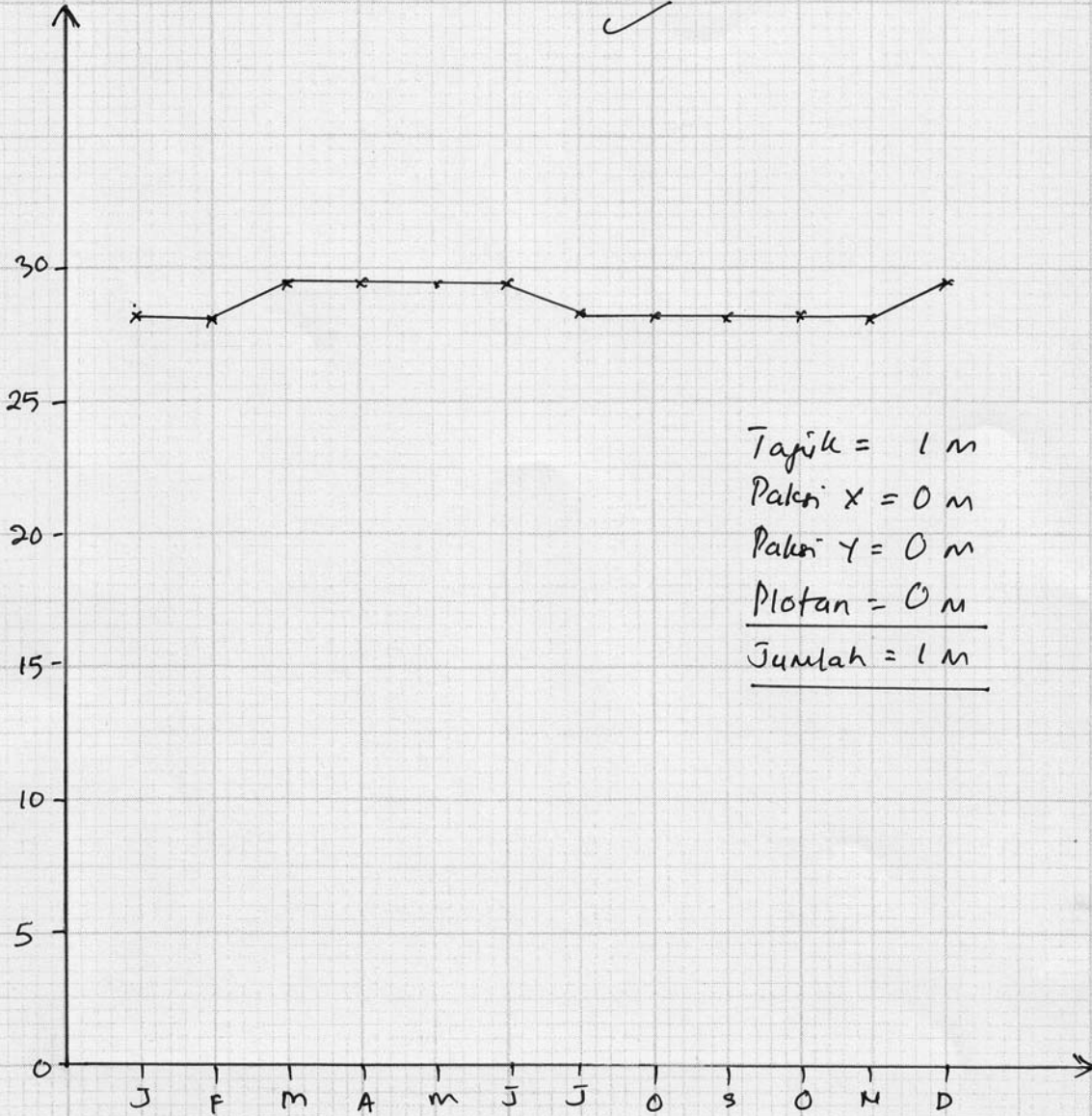
SULIT

17

GEOGRAFI KERTAS 2
Kertas Graf untuk Soalan No. 11 (a)

CONTOH JAWAPAN PECAJAR LEMAH.

(SUHU STESEN x) 1



Tajuk = 1 m
 Paksi x = 0 m
 Paksi y = 0 m
 Plotan = 0 m
Jumlah = 1 m

SULIT



Contoh Soalan Esei

Bandar dan luar bandar bergantung antara satu sama lain. Terangkan **tiga** sumbangan luar bandar kepada bandar

Contoh jawapan calon cemerlang

- Sumbangan luar bandar kepada bandar ialah membekalkan sumber makanan seperti buah-buahan dan sayur-sayuran.
- Membekalkan bahan mentah seperti getah dan kelapa sawit
- Membekalkan tenaga buruh untuk bekerja di kilang
- Menyediakan pasaran bagi barangan yang dihasilkan oleh kilang
- Menyediakan kawasan rekreasi seperti air terjun dan hutan lipur
- Menyediakan peluang pekerjaan dengan wujudnya kilang

12 Max 06

(Jawapan calon cemerlang kerana mempunyai fakta + huraian lengkap + penggunaan konsep / istilah geografi yang tepat)

Contoh jawapan sederhana

- membekalkan sumber makanan
- membekalkan tenaga mahir
- membekalkan getah dan kelapa sawit
- membekalkan air
- peluang pekerjaan

4 max 06

(Jawapan calon sederhana kerana menyebut fakta tanpa huraian/huraian sahaja tanpa fakta)

Contoh jawapan lemah

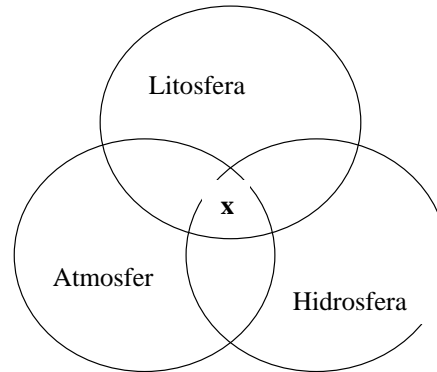
- makanan
- air
- kerja
- kilang
- pasaran

1 max 06

(Jawapan lemah kerana penggunaan istilah/konsep geografi yang salah, tiada Huraian dan bersifat umum)



MODUL SOALAN GEOGRAFI KERTAS 1 (2280/1)



1. Rajah di atas menunjukkan empat komponen bumi. Pilih pernyataan yang tepat untuk komponen **X**.

A 1

- A tempat berlakunya proses luluhawa dan hakisan
 B tempat berlakunya interaksi antara sistem bumi
 C habitat bagi pelbagai spiesies flora dan fauna
 D tempat berlakunya proses penyejatan dan pemendapan

Jawapan : B
 Perkaitan dengan sistem bumi

Bab 1

hlm 6

2. Antara berikut manakah jenis-jenis batuan dari kelompok batuan igneus ?

A 2

- A syal, garam dan konglomerat
 B batu arang, batu kapur dan pasir
 C batu lumpur, permata dan zamrud
 D granit, basalt dan loh

Jawapan : D
 Pengkelasan batuan igneus

Bab 2 hlm 11



3. Proses **X** akan membentuk jenis batuan yang berbeza ? Apakah proses **X** di dalam rajah di atas ?

A 2

- A tekanan dan haba yang tinggi
 B luluhawa dan hakisan
 C pemadatan dan penyimenan
 D pemendapan dan pereputan

Jawapan : C
 Proses batuan metamorfosis

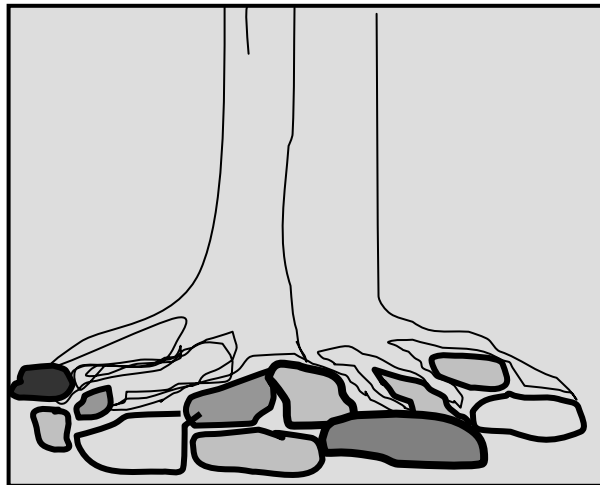
Tsunami tahun 2004 (Banda Aceh, Indonesia)
Gempa bumi (Bandar Kobe, Jepun)

4. Kejadian di atas seringkali dikaitkan dengan faktor.?

A 2

- A pertembungan plat benua
- B perebakan dasar laut
- C pergerakan hanyutan benua
- D gelinciran di dasar laut

Jawapan B
Proses pergerakan dasar lautan

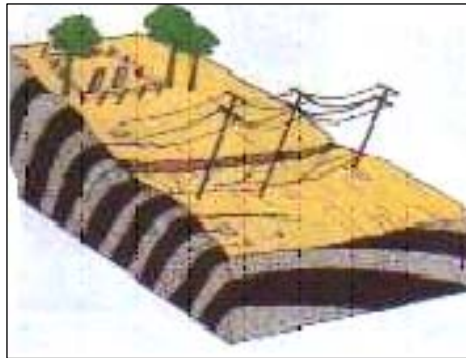


5. Proses di atas menunjukkan salah satu daripada proses luluhawa. Namakan proses tersebut.?

A 1

- A kembang kecut
- B luluhawa organik
- C tindakan bebaji akar tumbuhan
- D hidrolisis

Jawapan: B
Tindakan akar tumbuhan.



9. Proses di atas berlaku terutamanya akibat daripada faktor di kawasan ?

A 2

	Kawasan	Litupan tumbuhan
A	tanah tinggi	tiada
B	tanah tinggi	sangat padat
C	bukit	padat
D	Pamah	tiada

Jawapan : A
Kaitan faktor membentuk muka bumi



10. Proses pembentukan bentuk muka bumi X dan Y di atas adalah akibat

A 1

- A proses pemendapan
- B proses hanyutan benua
- C proses hakisan pantai
- D tindakan angin

Jawapan : A
Kesan tindakan pemendapan ombak

Bab 3 hlm 69

11. Antara berikut, pembentukan bentuk bumi manakah yang berlaku disebabkan oleh batuan keras dan lembut secara berselang-seli ?

A 3

- A Geo
- B Gloup
- C Teluk dan tanjung
- D Beting dan tetanjung

Jawapan : C
Memahami proses pembentukan

Bab 3 hlm 68

12. Keadaan yang menggalakkan pertumbuhan polip batu karang ialah

A 1

- I kedalaman laut lebih daripada 55 meter
- II suhu laut 22° C
- III air laut jernih
- IV bekalan oksigen cukup

- A I,II dan III
- B I,II dan IV
- C I,III dan IV
- D II,III dan IV

Jawapan : D
Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan terumbu karang

Bab 4 hlm 86

13. Antara berikut yang manakah benar tentang kepentingan Laut China Selatan kepada Malaysia?

A 2

- I sumber petroleum dan gas asli
- II jalan air
- III sumber air
- IV sumber perikanan

- A I,II dan III
- B I,II dan IV
- C I,III dan IV
- D II,III dan IV

Jawapan: B
Memahami kepentingan laut

Bab 4 hlm 89

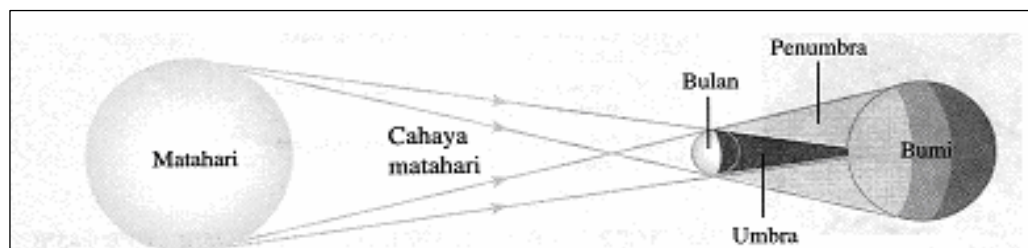
14. Apakah yang dimaksudkan dengan peredaran bumi ?

A 1

- A Putaran matahari mengelilingi bumi
- B Putaran bumi mengelilingi bulan
- C Pergerakan bumi mengelilingi matahari
- D Pergerakan bumi dan matahari siang dan malam

Jawapan: C
Mengkelaskan pergerakan bumi

Bab 5 hlm 106



15. Kedudukan matahari, bulan dan bumi selari seperti rajah di atas akan membentuk

A 2

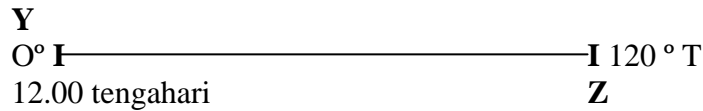
- A gerhana matahari
- B gerhana bulan
- C air pasang surut
- D air pasang perbani

Jawapan: B
Memahami kedudukan bulan menghalang cahaya matahari

Bab 5 hlm 108



2280



16. Kirakan waktu tempatan di Z jika waktu tempatan di Y pukul 12.00 tengahari ?

A 2

- A 6.00 petang
 B 8.00 malam
 C 12.00 tengahari
 D 2.00 petang

Jawapan: A
 Pengiraan waktu. $120^\circ/15 = 6$ jam

Bab 5 hlm 113

17. Antara berikut, manakah alat kaji cuaca yang diletakan di dalam alat pelindung Steveson ?

A 1

- A Higrometer
 B Anemometer
 C Termometer bebuli kering dan lembab
 D Termometer minimum dan maksimum

Jawapan: D
 Merekod bacaan minimum dan maksimum.

Bab 6 hlm 122

18. Antara berikut yang manakah masalah yang wujud kesan rumah hijau ?

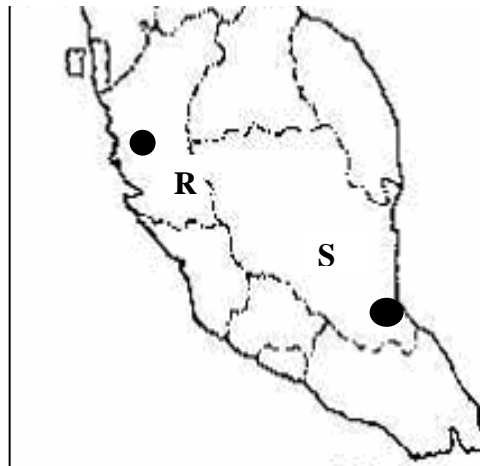
A 1

- I suhu semakin meningkat
 II menjejaskan hasil pertanian
 III kanser kulit meningkat
 IV mempercepatkan fotosintesis

- A I,II dan III
 B I,II dan IV
 C I,III dan IV
 D II,III dan IV

Jawapan : A
 Kesan dan akibat penipisan lapisan ozon

Bab 7 hlm 142



SEMENANJUNG MALAYSIA

19. Antara berikut yang manakah kesan perubahan iklim akibat proses urbanisasi di kawasan bertanda **R** dan **S** ?

A 2

- I kelajuan angin berkurangan
- II kandungan habuk dalam udara tinggi
- III suhu lebih tinggi dari kawasan sekitar
- IV kandungan asid dalam hujan rendah

Bab 7 hlm 144

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

<p>Jawapan : C Kesan akibat Pulau Haba Bandar</p>



KAWASAN HUTAN X

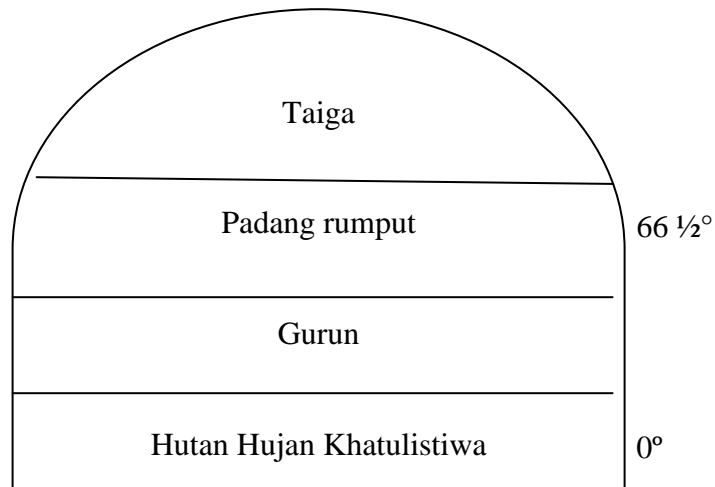
20. Rajah di atas menunjukkan profil hutan di kawasan X. Keadaan di atas akibat faktor ?

A 2

- A suhu ekstrem
- B pembakaran hutan secara terbuka
- C musim kemarau
- D kekurangan pancaran cahaya matahari

Jawapan : C
Kesan penerokaan hutan

Bab 10 hlm 184



21. Antara berikut faktor yang mempengaruhi pola taburan tumbuhan semulajadi di atas ialah ?

A 1

- A bentuk muka bumi
- B iklim
- C saliran
- D tanah

Jawapan : B
Faktor iklim mempengaruhi jenis tumbuhan

Bab 8 hlm 158



DUNIA

- Dirian tulen
- Gugur daun pada musim kering
- Lantai hutan jarang

22. Berdasarkan peta di atas, kawasan yang manakah mempunyai ciri-ciri tumbuhan semulajadi seperti di atas?

A 1

- A I
- B II
- C III
- D IV

Jawapan : D
Jenis tumbuhan Hutan Monsun Tropika

Bab 8 hlm 158

- Kawasan diliputi tumbuh-tumbuhan berbunga dalam musim panas
- Jenis pokok willow, sprush, cedar terdapat dicerun mengadap matahari

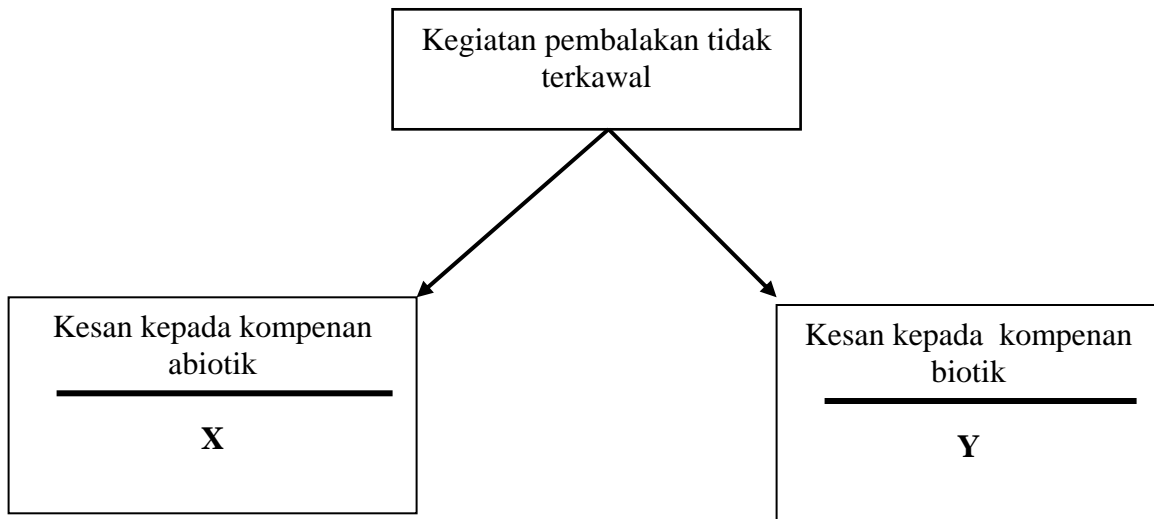
23. Keterangan di atas menerangkan tentang jenis tumbuh-tumbuhan

A 1

- A hutan monsoon tropika
- B hutan khatulistiwa
- C hutan Konifer
- D steppe

Jawapan : C
Mengenali jenis tumbuhan semula jadi

Bab 8 hlm 160



24. Antara berikut, pasangan manakah yang sesuai untuk menerangkan rajah di atas ?

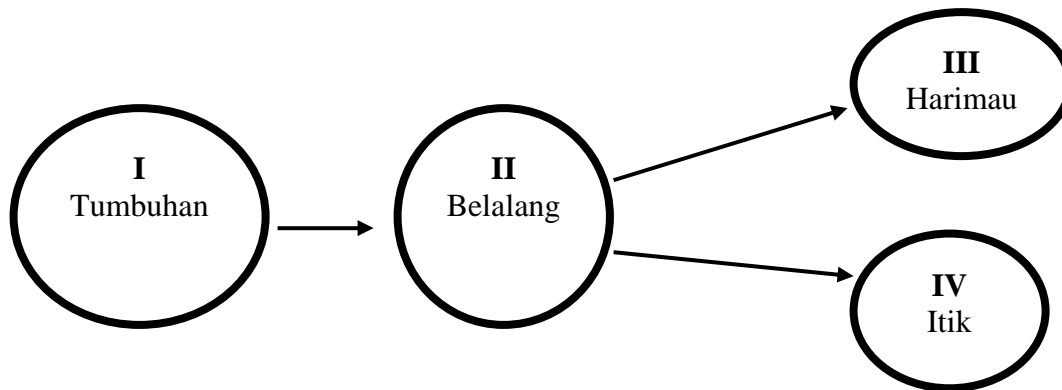
A 2

- | | | |
|-----|---|----------------------------------|
| I | X | kehilangan kesuburan tanah |
| II | Y | peningkatan suhu mikro dan makro |
| III | X | kepuasan hidupan liar |
| IV | Y | rantaian makanan terputus |

- | | |
|---|------------|
| A | I dan II |
| B | II dan III |
| C | III dan IV |
| D | I dan IV |

Jawapan: D
Menerangkan kesan pembalakan terhadap abiotik dan biotik

Bab 9 hlm 168



25. Berdasarkan rajah di atas, pasangan yang **betul** ialah ?

A 1

- I pengeluar
- II hervivor
- III omnivor
- IV karnivor

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

Jawapan : A
Jenis-jenis rantai makanan

Bab 9 hlm 169

26. Di antara berikut, yang manakah merupakan faktor-faktor yang menyebabkan negeri-negeri pantai barat semenanjung Malaysia lebih padat penduduknya berbanding negeri-negeri lain.?

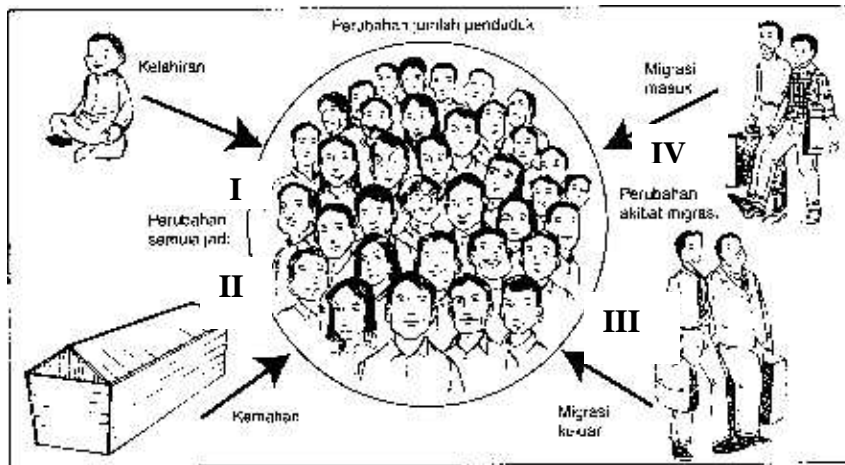
A 1

- I negeri-negeri pantai barat lebih awal dimajukan
- II kawasan perindustrian dan perkhidmatan yang maju
- III saiz negeri yang sempit
- IV terdapat bandar besar dan kemudahan infrastruktur moden

- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

Jawapan : B
Faktor yang mempengaruhi letakan bandar

Bab 1 hlm 4



27. Antara berikut, padanan yang manakah benar bagi menunjukkan pertumbuhan penduduk yang tinggi

A ?

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

Jawapan : D
Penyenaraian faktor pertumbuhan penduduk

Bab 2 hlm 18

Tahun	Kadar kematian / 1000
1957	75.9
1967	45.2
1990	28.5

28. Apakah andaian yang dapat dibuat daripada data di atas ?

A ?

- I peratus buruh minimum
- II jangka hayat tinggi
- III taraf hidup tinggi
- IV jumlah perkahwinan kecil

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

Jawapan: B
Kesan kadar kematian yang semakin rendah

Bab 2 hlm 19

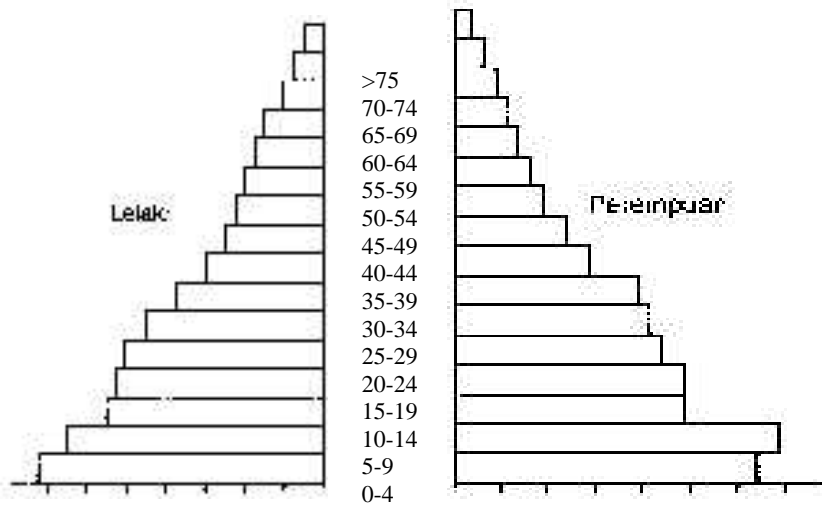
29. Antara berikut, keadaan demografi yang manakah menggambarkan penduduk berlebihan yang negatif ?

A 1

	Bilangan penduduk	Tingkat teknologi	Taraf hidup
A	ramai	tinggi	tinggi
B	ramai	tinggi	rendah
C	ramai	rendah	rendah
D	Kurang	rendah	rendah

Jawapan : C
Memahami ciri-ciri penduduk lebihan

Bab 2 hlm 31



Peratus daripada keseluruhan Penduduk

30. Antara berikut, ciri piramid yang manakah digambarkan oleh piramid penduduk di atas ?

A 2

- I taraf hidup tinggi
- II jangka hayat tinggi
- III kadar kematian tinggi
- IV kadar kelahiran tinggi

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

Jawapan : D
Memahami ciri dan jenis piramid progresif

Bab 2 hlm 28

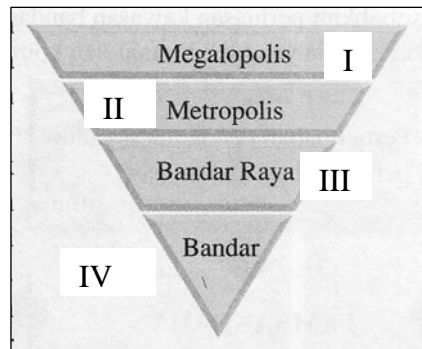
- Gemas
- Padang Besar
- Tumpat

31. Fungsi yang sama bagi bandar-bandar di atas ialah

- | | |
|-----|-------------------------|
| A 1 | A bandar pelabuhan |
| | B bandar perindustrian |
| | C pusat pendidikan |
| | D pusat stesen keretapi |

Jawapan : D
Fungsi pusat bandar

Bab 3 hlm 42



32. Petempatan yang paling banyak fungsi terbentuk di atas ?

- | | |
|-----|-------|
| A 1 | A I |
| | B II |
| | C III |
| | D IV |

Jawapan : D
Hirarki petempatan bandar

Bab 3 hlm 54

33. Sesebuah petempatan luar bandar boleh berkembang menjadi petempatan bandar disebabkan oleh faktor-faktor berikut, **kecuali**

- | | |
|-----|--|
| A 2 | A perkembangan sektor industri di kawasan luar bandar berkenaan |
| | B dasar kerajaan untuk membangunkan kawasan mundur Bab 3 hlm 55 |
| | C peningkatan kadar inflasi |
| | D kemajuan sistem dan jaringan pengangkutan |

Jawapan: C
Faktor mempengaruhi perkembangan bandar

Negara	Jenis Pengangkutan
Jepun	Bullet train
Singapura	Mass rapid transit
Malaysia	Sistem transit aliran ringan

34. Kesan baik yang diperolehi hasil perkembangan sistem pengangkutan di atas ialah

A 1

- I mengurangkan pencemaran
- II perjalanan ke luar bandar lebih selesa
- III boleh membawa banyak penumpang
- IV sampai ke destinasi cepat

Jawapan : C
Fungsi pengangkutan awam di bandar raya

- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

Bab 6 hlm 88



● Pelabuhan

SEMENANJUNG MALAYSIA

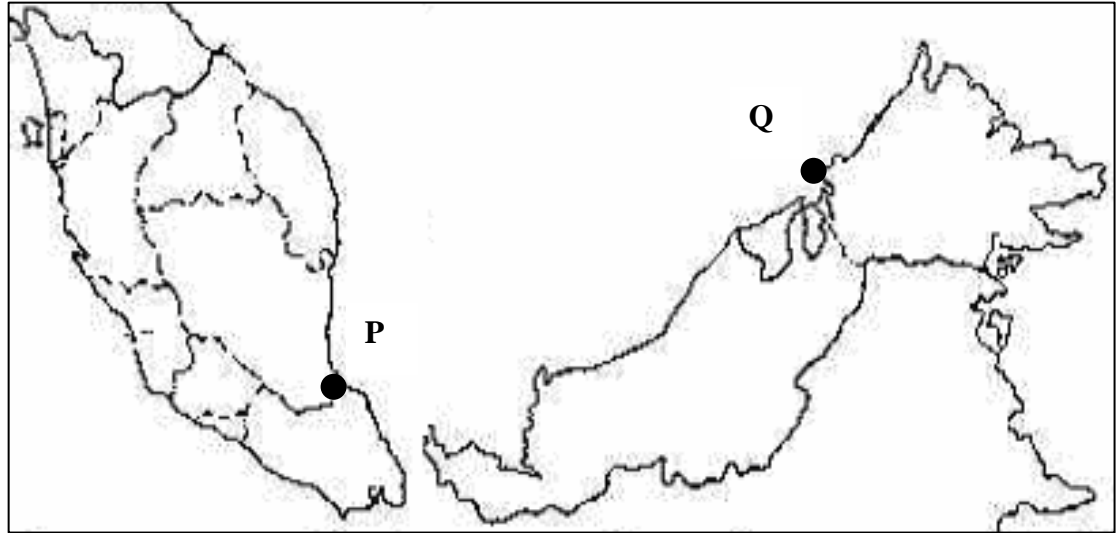
35. Kedua-dua pelabuhan di atas merupakan pelabuhan moden kerana mempunyai

A 1

- A pelabuhan kontena
- B kemudahan membaiki kapal
- C kemudahan perbankan
- D kemudahan hotel

Jawapan : A
Kenal pasti fungsi Pelabuhan Pasir Gudang dan Kuantan

Bab 5 hlm 71



MALAYSIA

36. Kemudahan sistem perhubungan yang terdapat di kawasan bertanda P dan Q di atas membolehkan

A 2

- I Farid menonton pertandingan bola sepak di England secara langsung
- II Tai Look Son berbual dengan ibunya yang berada di Jepun
- III Syarikat Thila boleh menerima barang yang ditempah di Amerika Syarikat
- IV Stesen televisyen tempatan dapat menyiarkan rancangan 24 jam

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

Jawapan : A
Stesen satelit perlu dikenal pasti

Bab 5 hlm 74

- Tapis
- Semangkok
- Duyung

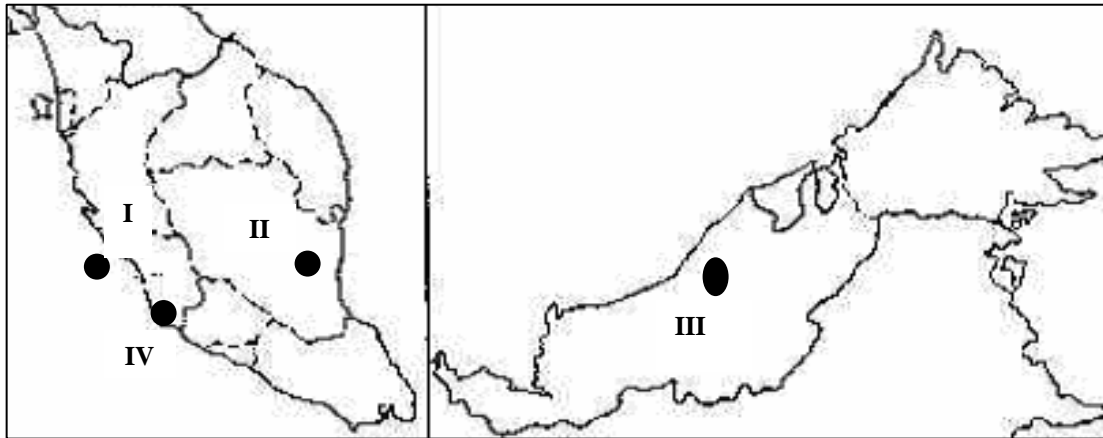
37. Antara berikut bandar-bandar yang manakah ada kaitan dengan nama-nama yang disenaraikan di atas?

A 1

- A Miri
- B Bintulu
- C Sandakan
- D Kerteh

Jawapan : D
Medan kawasan cari gali petroleum dan gas asli

Bab 7 hlm 103



MALAYSIA

Kawasan maju kesan daripada kegiatan perlombongan
Kawasan perindustrian utama

38. Berdasarkan peta di atas, kawasan yang **benar** bagi pernyataan di atas ialah

A 2

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I dan IV

Jawapan : D
Ipoh dan Kuala Lumpur bandar perlombongan dan menjadi Bandar industri

Bab 13 hlm 197



39. Antara berikut, manakah yang **benar** tentang rawatan sivilkultur ?

A 1

- A mengadakan catuan tebanan hutan
- B menanam semula dengan spises pokok bernilai
- C menebang pokok-pokok yang cukup matang sahaja
- D memberi perhatian kepada pokok berharga supaya cepat membesar

Jawapan: D
Memahami tujuan silvikultur

Bab 9 hlm 125

40. Antara berikut, manakah langkah-langkah yang **benar** untuk mengatasi masalah dalam pengurusan sumber ?

A 1

	Masalah	Cara atasi
A	pemusnahan hidupan akuatik	pembinaan tukun tiruan
B	kemerosotan kualiti air sungai	mengadakan rawatan kumbahan
C	kesuburan tanah meningkat	menanam tanaman tutup bumi
D	kepuasan hidupan liar	program pembiakan hidupan liar

Jawapan: B
Memahami langkah pengurusan sumber

Bab 9 hlm 124

KERTAS SOALAN TAMAT



SKIMA GEOGRAFI KERTAS 1 (2280/1)



SKEMA SOALAN GEOGRAFI KERTAS 1 2280 /1

1	B	11	C	21	A	31	D
2	D	12	D	22	D	32	D
3	C	13	B	23	C	33	C
4	D	14	C	24	D	34	C
5	C	15	B	25	A	35	A
6	B	16	A	26	B	36	A
7	C	17	D	27	D	37	D
8	A	18	A	28	B	38	D
9	A	19	C	29	C	39	D
10	A	20	C	30	D	40	B



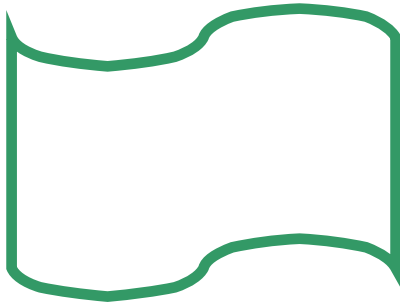
MODUL BAHAN P & P

Sektor Pertanian, Penternakan, Perikanan dan Perhutanan

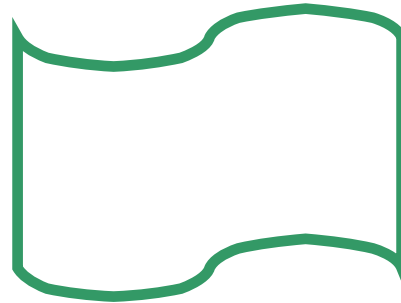
Jenis tanaman

Berikan contoh tanaman ?

Tanaman Makanan



Tanaman Kontan



Kepentingan Kegiatan Pertanian Terhadap Pembangunan Negara Malaysia

Kepentingan	Huraian
Makanan ruji	
Peluang pekerjaan	
Pendapatan negara	
Pengangkutan & perhubungan	
Bahan mentah	



Sektor Penternakan : Ternakan ayam itik, kerbau, lembu dan kambing secara komersial

Faktor-Faktor Mempengaruhi Kegiatan Penternakan

Faktor	Huraian
Fizikal	
Ekonomi	
Governan	
Teknologi	
Sosial	

GERBANG MINDA

Isu Utama Penternakan

- Pencemaran najis ternakan disungai
- Wabak penyakit JE dan Hawar berdarah, Selsema Burung
- Daging halal : kaedah penyembelihan
- Pencemaran bau petempatan di sekitar ladang ternakan
- Penguatkuasaan bagi membendung pembuangan najis ternak ke sungai



Sektor Perikanan

Jenis Perikanan

- Perikanan Air Tawar
- Perikanan Pinggir Pantai
- Perikanan Laut Dalam
- Akuakultur

Perikanan di Jepun

Faktor-faktor mempengaruhi Kemajuan Perikanan di Jepun:

Faktor	Huraian
<i>Fizikal</i>	
<i>Ekonomi</i>	
<i>Sosial</i>	
<i>Teknologi</i>	
<i>Governan</i>	

GERBANG MINDA

Isu berkaitan perikanan

- Pencemaran laut; tumpahan minyak
- Kemusnahan terumbu karang
- Ikan paus pupus, spesies ikan semakin kurang
- Pencerobohan perairan oleh nelayan asing
- Kegiatan lanun
- Persaingan dengan nelayan asing

Sektor Perhutanan

Kesan Kegiatan Perhutanan terhadap alam sekitar

1.

2.

3.

4.

5.



6.

Langkah-langkah Mengurangkan Kesan Kegiatan Perhutanan Terhadap Alam Sekitar.



[Empty answer box]



[Empty answer box]



[Empty answer box]



[Empty answer box]



[Empty answer box]



[Empty answer box]

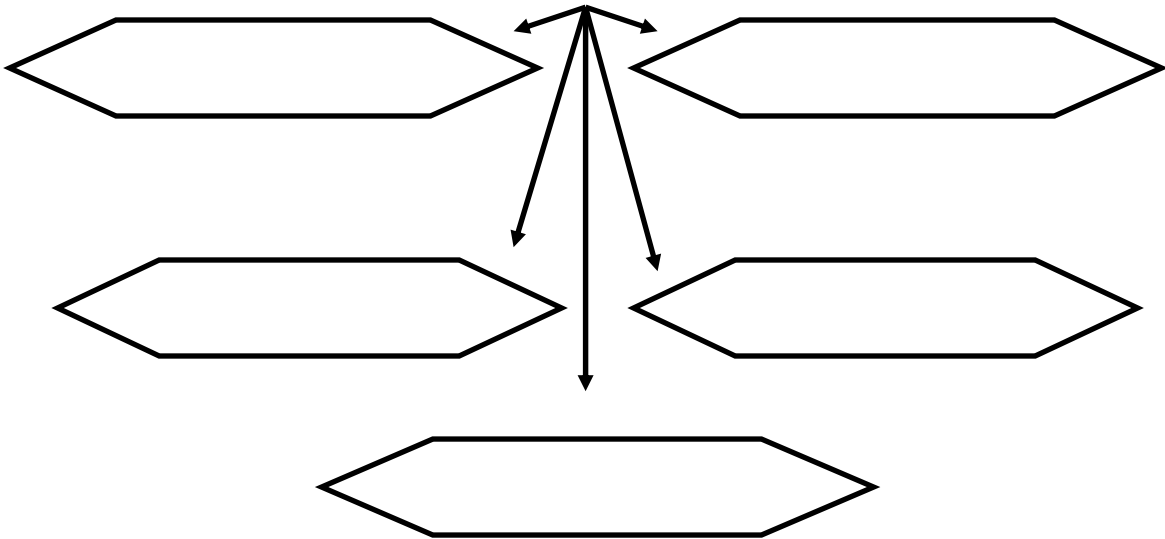


[Empty answer box]

[Lihat Sebe
SULIT



Faktor Kemajuan Sektor Perhutanan di Malaysia



Kepentingan Sektor Perhutanan

Four empty rectangular boxes for writing the importance of the forestry sector.

GERBANG MINDA

Sektor Pembinaan

Jenis Pembinaan di Malaysia

Pembinaan Umum	Bidang Kerja Khusus
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pembinaan rumah kediaman ➤ Pembinaan bangunan pejabat dan bangunan perdagangan ➤ Pembinaan intrastruktur: jalan raya, jambatan, pelabuhan dan lapangan terbang 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kerja pemasangan logam ➤ Pendawaian elektrik ➤ Memasang & membaiki paip ➤ Kerja peparitan & longkang ➤ Pemasangan penyaman udara dan penyejukan ➤ Mengecat ➤ Tukang kayu ➤ Memasang kaca ➤ Memasang lantai

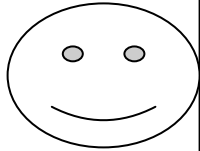


Kesan Kegiatan Sektor Pembinaan Terhadap Alam sekitar

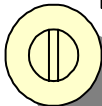
Fenomena	Bagaimana
Pencemaran udara	
Suhu meningkat	
Hakisan tanah	
Pencemaran air	



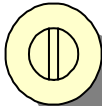
--	--



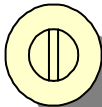
**Langkah-langkah Mengurangkan Kesan Sektor
Pembinaan Terhadap Alam Sekitar**



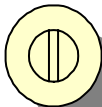
--



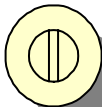
--



--



--



--



KEGIATAN PERLOMBONGAN

Nyatakan :

Bil.	PERKARA	PETROLEUM & GAS ASLI	BIJIH TIMAH
1.	Lokasi di Malaysia		
2.	Lokasi di Dunia Luar		
3	Pengeluaran Harian/Tahunan		
4	Pusat pemprosesan		
5	Syarikat		
6	Pelantar Minyak di Semenanjung		
7	Pelantar Minyak di Sabah & Sarawak		



FAKTOR MENGGALAKKAN PERLOMBONGAN

Huraikan faktor yang menggalakkan kegiatan perlombongan.

1 Fizikal

--

2 Governan :

--

3 Sosial :

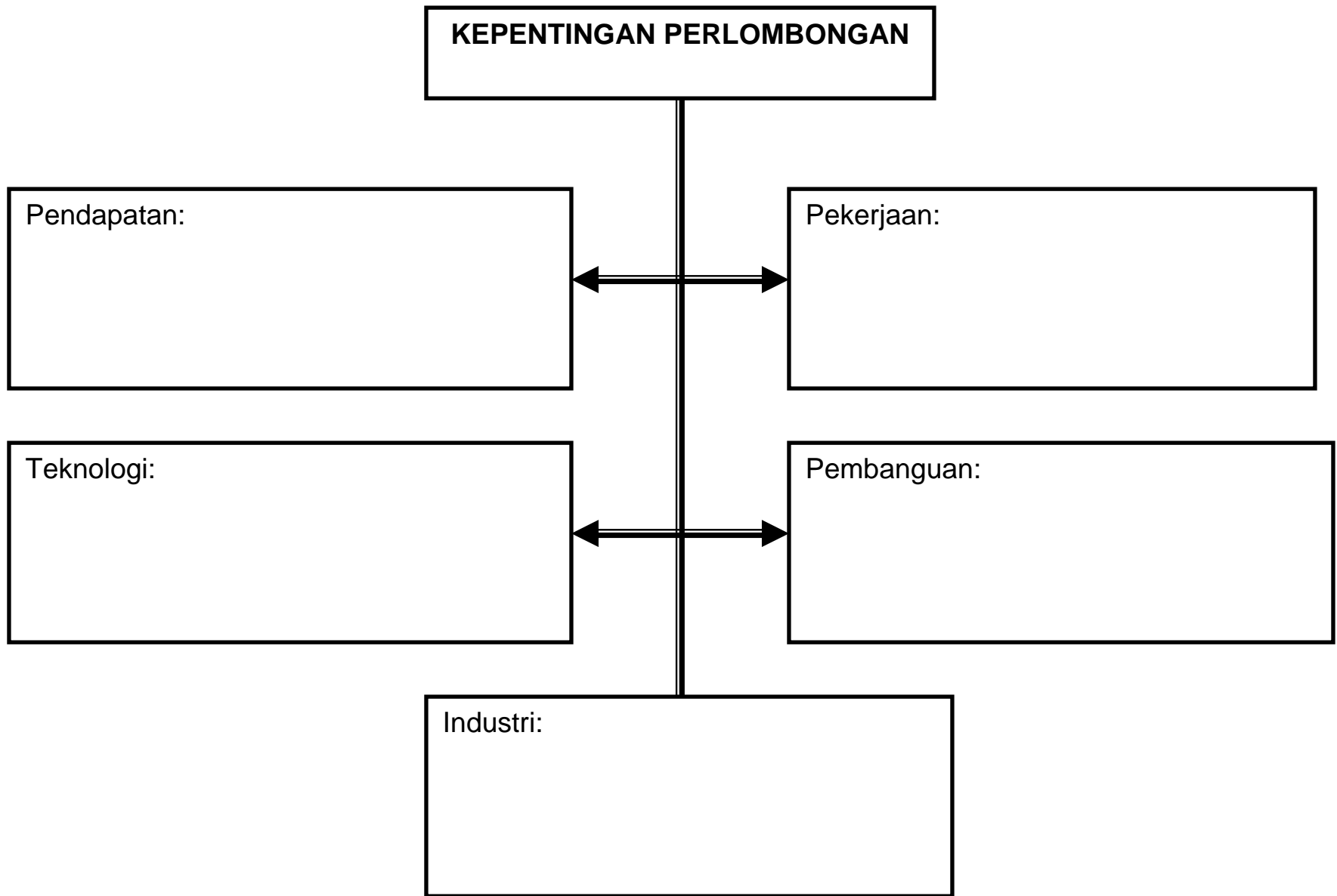
--

4 Ekonomi:

--

5 Teknologi:

--



KESAN & MASALAH KEGIATAN PERLOMBONGAN

Huraikan:

1. Landskap

--

2. Bentuk Muka Bumi

--

3. Ancaman

--

4. Hakisan

--

5. Pemendapan

--

6. Pencemaran

--

7. Harga

--

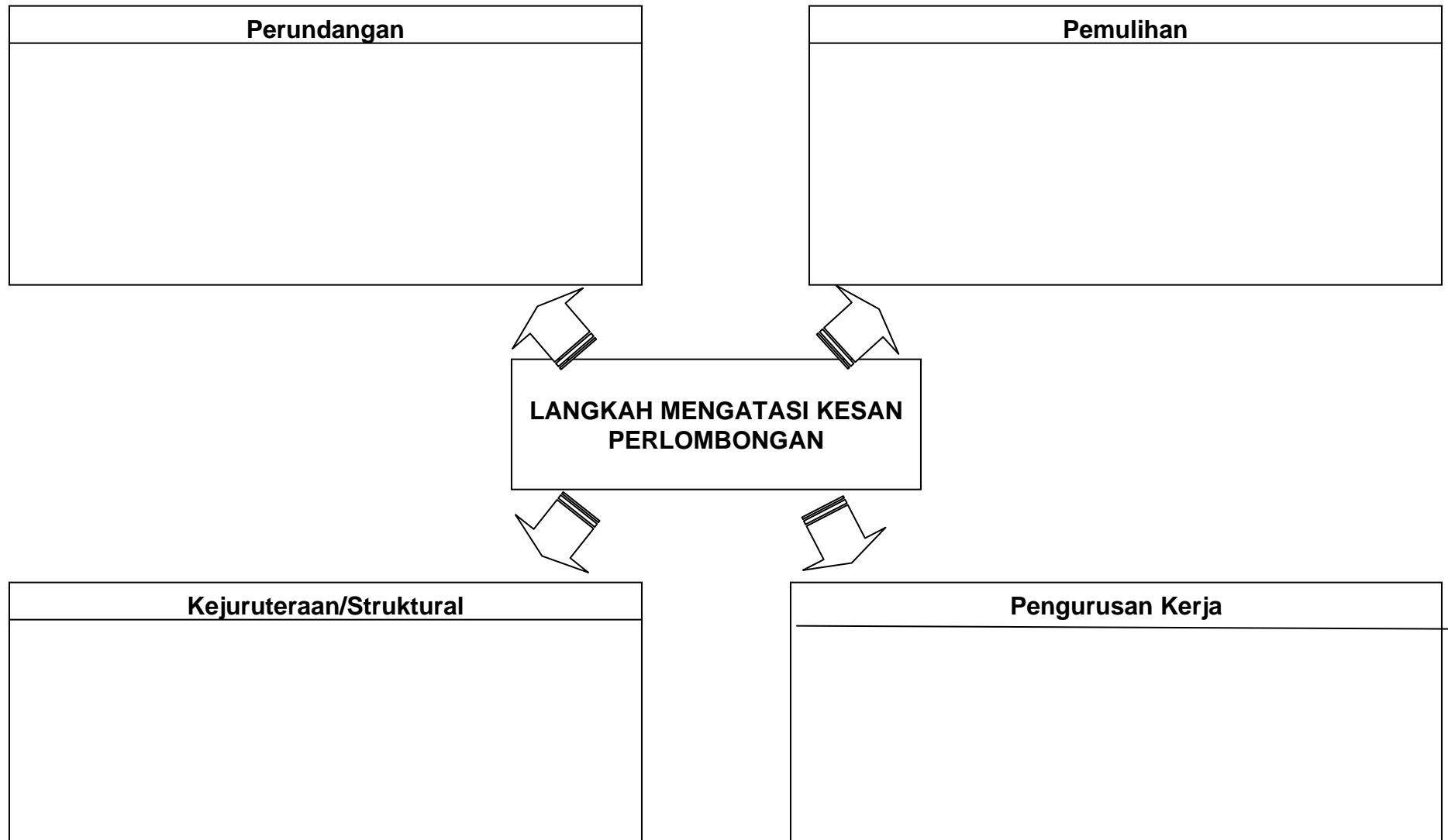
8. Buruh

--

9. Persaingan.

--

Jelaskan langkah-langkah mengatasi kesan perlombongan



KERJASAMA ANTARABANGSA

KEPENTINGAN

Bil.	Fakta	Huraian
➤ 1	Perdagangan	
➤ 2	Persaingan	
➤ 3	Modal	
➤ 4	Pasaran	
➤ 5	Projek	
➤ 6	Isu alam sekitar	
➤ 7	Penyelidikan	
➤ 8	Pelancongan	

MALAYSIA DAN ASEAN

1. ASEAN ditubuhkan pada

2. Dianggotai oleh:

3. Tujuan



4. Usaha Dan Bidang Kerjasama

Perdagangan:

Projek Industri:

Harga Komoditi:

Lanun:

Pencemaran:

Pelancongan:

Hutan:

Keamanan/Politik: